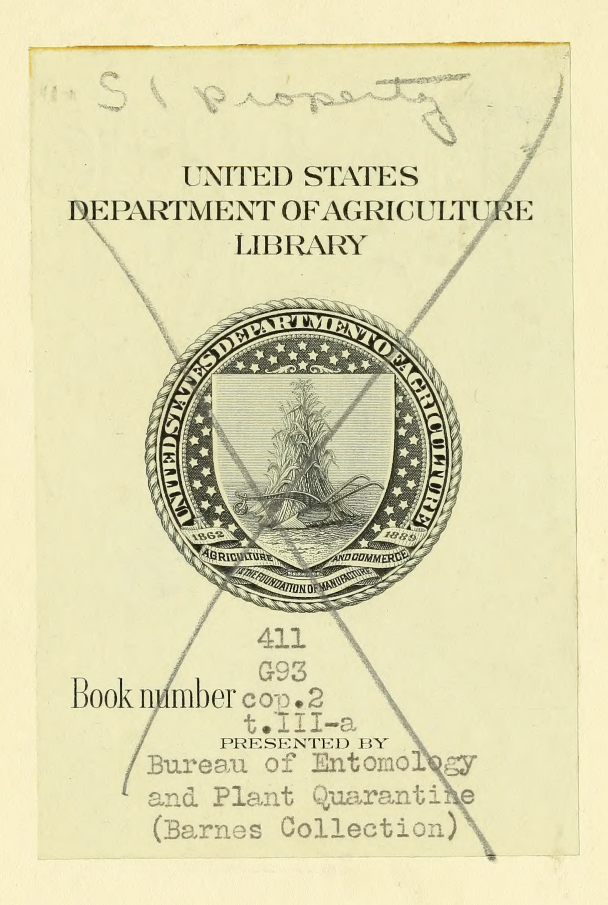



S I property
UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
LIBRARY
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
1862
1889
AGRICULTURE AND COMMERCE
IS THE FOUNDATION OF MANUFACTURE
411
G93
Book number cop.2
t.III-a
PRESENTED BY
Bureau of Entomology
and Plant Quarantine
(Barnes Collection)

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
Rue Racine, 28, près de l'Odéon.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER,

OU

REPRÉSENTATION D'APRÈS NATURE DE L'UNE DES ESPÈCES LES PLUS REMARQUABLES ET SOUVENT NON ENCORE FIGURÉES, DE CHAQUE GENRE D'ANIMAUX.

Avec un texte descriptif mis au courant de la science.

OUVRAGE

POUVANT SERVIR D'ATLAS A TOUS LES TRAITÉS DE ZOOLOGIE.

PAR M. F. E. GUÉRIN-MÉNEVILLE,

Professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes nationales et étrangères, l'un des auteurs du Voyage autour du Monde du capitaine Duperrey, du Voyage aux Indes orientales par M. Bellanger, de l'Expédition en Morée, de l'Encyclopédie méthodique, du Traité élémentaire d'Histoire naturelle, du Magasin de Zoologie, fondateur de la Société Cuvierienne, etc., etc., etc.

TOME III.

Texte explicatif.

A PARIS,

CHEZ J. B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE,

RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 13 BIS;

A LONDRES, MÊME MAISON, 219, REGENT STREET.

1829–1844.

AVIS.

Des circonstances indépendantes de ma volonté, et les innombrables recherches qu'il m'a fallu faire pour mettre mon texte explicatif, et surtout celui qui traite des animaux articulés, au courant de la science, ont causé le retard que j'ai été obligé d'apporter dans la publication de ce volume, dont près du tiers est imprimé depuis la fin de 1838.

On trouvera facilement dans le courant de ce texte, et par la date même des ouvrages que j'y cite, celle des observations que j'y ai consignées, et il sera facile aux zoologistes scrupuleux de reconnaître avec certitude la date de ces observations, et surtout de la description des genres et des espèces que j'y ai compris. Ainsi, par exemple, on pourra voir que toutes les descriptions d'insectes insérées depuis la page 116 sont postérieures à 1842, puisque je cite, au commencement de cette page, l'année 1842 de la *Revue Zoologique* par la *Société Cuvierienne.*

Le manuscrit de ce texte explicatif a été présenté à l'Académie royale des sciences, le 3 octobre 1842, et renvoyé à l'examen d'une commission, composée de MM. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire, Milne Edwards et Duméril; je crois devoir reproduire le rapport de cette commission, pour faire connaître à mes souscripteurs et aux zoologistes l'opinion de l'Académie des sciences sur ce grand travail.

Rapport sur un ouvrage de M. Guérin-Méneville, portant le titre de *Texte explicatif de l'Iconographie du Règne animal de Cuvier*.

(Commissaires MM. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire, Milne Edwards, Duméril, rapporteur).

Séance du lundi 21 *novembre* 1842.

« Nous avons été chargés par l'Académie, MM. Isid. Geoffroy Saint-Hilaire, Milne-Edwards et moi, d'examiner un manuscrit de M. Guérin-Méneville, destiné

à servir de texte et d'explication à la série de quatre cent cinquante planches gravées, publiées par cet habile dessinateur et naturaliste, formant deux gros volumes sous le titre d'*Iconographie du Règne animal de G. Cuvier.*

» Déjà l'Académie a entendu avec intérêt trois rapports avantageux qui lui ont été faits successivement sur ce travail à mesure que l'exécution s'en poursuivait : d'abord par l'auteur même du *Règne animal*, G. Cuvier, puis par son frère Frédéric, et enfin par notre confrère M. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire. D'après ces honorables témoignages, les naturalistes de tous les pays qui n'auraient pas pu se faire une idée exacte des nombreux objets que la zoologie doit étudier, pourront se fier à ces représentations fidèles, parce qu'elles ont été reproduites d'après les dessins faits sur les animaux mêmes que renferment nos riches collections nationales, par un homme instruit, exercé à l'art d'observer, et qui, par conséquent, en a parfaitement saisi les formes et exprimé les caractères les plus importants.

Ce travail iconographique est maintenant terminé complétement. Les planches indiquent bien les noms des principaux objets que chacune d'elles représente; mais, comme le dessinateur y a joint beaucoup de détails sur les configurations les plus remarquables et sur les particularités relatives à certaines espèces, cette légende ne pouvait être appliquée aux six mille deux cents figures que l'auteur a dû réunir. Pour faire connaître et apprécier toute l'utilité de ces détails, M. Guérin-Méneville s'est donc vu obligé de composer un texte explicatif dont quelques feuilles seulement, relatives à certaines classes, avaient été livrées à l'impression; les deux tiers au moins restaient à rédiger : ce sont ceux qui ont été plus spécialement soumis à notre examen et dont nous allons entretenir l'Académie.

» Nous savons que l'auteur a beaucoup observé, qu'il s'est occupé comme naturaliste de toutes les parties de la science des animaux, qu'il en a suivi les progrès et les a fait connaître dans un recueil fort estimé qu'il rédige depuis plusieurs années sous le titre de *Magasin de zoologie.* Il s'est cependant plus particulièrement livré à l'examen des formes, des habitudes et de tout ce qui tient à l'histoire littéraire de la classe très-nombreuse des insectes, et c'est la partie de son travail qu'il semble avoir traitée avec prédilection. On sait d'ailleurs que l'entomologie, qui a été rédigée par Latreille, comprend les deux derniers volumes du *Règne animal* de Cuvier, et qu'elle forme ainsi à elle seule les deux cinquièmes de cet important ouvrage. Il n'est pas étonnant que les planches qui s'y rapportent soient au nombre de 108.

» Cette partie de la zoologie a reçu de M. Guérin de nouvelles lumières; il a porté à la connaissance des lecteurs les diverses publications partielles faites sur quelques genres. Il a pu aussi profiter de cette circonstance pour insérer dans son texte explicatif beaucoup d'observations qui lui sont propres, en rapportant à leurs genres un grand nombre d'espèces qui n'avaient pas encore été décrites. Il nous suffira d'indiquer, dans l'ordre des Coléoptères, la distribution naturelle de la tribu des Eucnémides, à l'occasion du genre *Galba ;* des monographies de plusieurs genres de la famille des Charançons, tels que ceux nommés *Anchonus* et *Calandra ;* parmi les Cycliques, les Criocères et les Cassides, etc.

» Les ordres des Orthoptères, Névroptères et Hémyptères lui ont fourni aussi

l'occasion de publier des observations très-intéressantes ; mais c'est surtout dans celui des Hyménoptères que sont consignées les plus curieuses. Nous citerons l'indication des mœurs du genre *Céphus*, dont les larves ou fausses chenilles font le plus grand tort aux céréales, en rongeant l'intérieur de la tige, car l'épi se courbe et se flétrit avant que le grain ait atteint sa maturité, fait observé d'abord en Sologne, et pour une seule espèce, par M. de Tristan. Nous indiquerons encore beaucoup de faits nouveaux ou peu connus relatifs aux espèces des genres *Atta*, ou Fourmis de visite d'Amérique, et aux genres *Cryptocère*, *Banche*, *Mégachile*, *Euglosse*, et en général sur les habitudes de la plupart des genres de la famille des Abeilles.

» Les explications données par M. Guérin sur les classes des Crustacés, des Annélides, des Mollusques et des Zoophytes, n'offrent pas moins d'intérêt et d'importance ; mais il nous est impossible de relater tout ce que ce travail inédit comprend de faits curieux et d'observations nouvelles qui constatent les progrès actuels de la zoologie.

» Nous répétons donc que l'auteur a donné la preuve qu'il était parfaitement capable d'exécuter l'immense entreprise qu'il vient de terminer heureusement, et pour laquelle l'Académie apprendra avec intérêt qu'il a été généreusement encouragé par la protection de notre savant confrère M. Benjamin Delessert.

» S'il nous est permis maintenant de faire connaître une remarque de vos commissaires, nous dirons que M. Guérin-Méneville, déterminé sans doute par ses propres études et par les connaissances acquises dans les ouvrages qui ont paru depuis la perte immense que la science a faite de nos savants confrères, n'a peut-être pas complétement rempli les intentions de G. Cuvier et de Latreille, en dessinant de préférence des espèces étrangères ou tout à fait nouvelles introduites par lui ou par d'autres naturalistes dans certains genres. Ceux-ci, en effet, auraient pu être parfaitement représentés par des individus du pays, afin de faire connaître leurs formes aux novices de la science, en faveur desquels le *Règne animal* a été plus spécialement publié. Sous un autre rapport cependant le travail de M. Guérin donne plus d'importance et de valeur à ses figures originales, qui seront recherchées et citées par les zoologistes spéciaux ou plus instruits, car ils y trouveront la représentation exacte et d'après nature d'un grand nombre d'espèces non encore figurées, et le résumé des savantes recherches faites par un auteur consciencieux, qui n'a voulu omettre aucune des observations introduites dans la science depuis les travaux des savants français auxquels est dû le grand ouvrage qui a pour titre : *Le Règne animal*.

» Nous croyons encore devoir engager l'auteur, dans l'intérêt des naturalistes, à joindre, à la fin de son texte explicatif, une table alphabétique des genres, qui indiquera de suite la classe, la planche et le n° de la figure qui représente l'une des espèces ; car celles-ci n'ont pu être citées dans le livre que cette Iconographie doit *illustrer*, pour nous servir de l'expression adoptée depuis quelques années.

» Nous pensons que l'Académie peut exprimer à l'auteur le désir de voir bientôt publier ce texte explicatif, qui fera mieux apprécier encore toute l'utilité de cette

Iconographie du Règne animal de G. Cuvier, ouvrage adopté comme guide par les naturalistes de toutes les nations. »

Les conclusions de ce rapport sont adoptées.

L'impression de ce manuscrit, faite en petits caractères, et la composition des tables, ont nécessité l'emploi de tout le temps qui s'est écoulé depuis la publication du rapport précédent. Ce texte, imprimé en caractères ordinaires, eût formé au moins quatre volumes : j'ai préféré renfermer en un seul (divisé en deux parties) tous ces matériaux, afin qu'ils puissent être mis ensemble sous les yeux des travailleurs, à qui le présent ouvrage est plus spécialement destiné. Ces motifs et les frais considérables de l'impression de plus de 900 pages très-compactes justifient le prix, en apparence assez élevé, auquel je me vois forcé de porter ce volume. Du reste ce prix demeure encore inférieur à celui qu'aurait coûté le même ouvrage en quatre tomes, comme on eût pu le faire dans un esprit de spéculation qui n'a jamais été le mien.

Je m'estimerai trop heureux si, à l'exemple de l'Académie des sciences, les savants consciencieux, pour qui je travaillai uniquement, me tiennent le moindre compte des efforts que je fis pour leur présenter un livre digne d'eux.

L'ouvrage complet doit être relié en trois volumes, ainsi qu'il suit :

Tome 1er. Vertébrés 222 planches. (Portrait de Cuvier.) Avec un titre.
Tome 2me. Invertébrés 224 planches. (Portrait de Latreille.) Avec un titre.
Tome 3me. Texte explicatif, 919 pages. Avec un titre général.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
Rue Racine, 28, près de l'Odéon.

A LA MÉMOIRE

DE G. CUVIER,

ET

DE P. A. LATREILLE.

A Monsieur,

LE BARON B. DELESSERT,

Ils m'ont dirigé, soutenu et encouragé dans la publication de cet Ouvrage,

Je leur en dois l'hommage.

GUÉRIN MÉNEVILLE.

AVANT-PROPOS.

Un auteur bien connu dans les sciences et dans les lettres, parlant de la manière d'écrire sur l'histoire naturelle, a dit au sujet de l'illustre Cuvier, que cet habile professeur « réunissant la manière systématique de Linné à ce qu'il y avait de sage dans celle de Buffon, est devenu, dans son livre intitulé le *Règne animal*, le modèle à suivre pour traiter de cette science, sous le double rapport du style et de la méthode. » Ce jugement a été ratifié par l'Europe éclairée, et l'ouvrage cité comme type par M. Bory de Saint-Vincent, ne s'arrêtera point, dit cet écrivain, à deux éditions. La destinée brillante du *systema naturæ*, principal titre à l'immortalité du législateur suédois, lui est assurée. Avec ses cinq volumes, un zoologiste peut, à la rigueur, se passer de tout autre. Le *Règne animal* sera désormais la bibliothèque économique et portative du voyageur. Cependant la multitude des êtres qui s'y trouvent disposés dans l'ordre le plus rationnel, fait souvent éprouver à ceux qui le consultent, le besoin d'un moyen propre à économiser le temps employé à des recherches auxquelles ne satisfait pas toujours le secours d'une simple lecture : par celle-ci il est souvent difficile de saisir de légères différences et des caractères peu tranchés, que ne saurait rendre la langue, de quelque manière terminologique qu'on l'emploie. Ce moyen a été trouvé dans l'usage des figures, dont l'histoire naturelle, aujourd'hui, ne saurait plus se passer, et sans lesquelles son étude devient accablante pour ces esprits exacts que les descriptions les plus détaillées peuvent laisser dans un état d'incertitude presque toujours rebutant.

Le Règne animal de Cuvier ne devait donc plus seréimpri-

mer sans l'addition de bonnes planches, afin de devenir d'un usage familier; le savant auteur de ce monument avait lui-même indiqué la nécessité de l'illustration par laquelle j'entrepris de le compléter. Aussi, lorsque ayant examiné mes premières livraisons, ce grand homme, en général peu louangeur, en fit le sujet d'un rapport à l'Académie des Sciences, il s'exprima dans les termes suivans :

« Les animaux, observés en détail par les naturalistes, et « placés à leur rang dans le système méthodique de la nature, « sont aujourd'hui si nombreux, qu'aucun particulier, aucun « souverain même, ne pourrait se flatter d'en réunir la totalité, « quelque soin et quelque dépense qu'il voulût y consacrer ; le « projet d'en rassembler toutes les figures dans une seule col- « lection, serait téméraire pour qui ne disposerait pas de fonds « plus considérables que ceux dont l'état de l'Europe permet- « trait même à des princes de disposer. Cependant, si l'on ne se « fait pas au moins des idées sommaires de leurs formes et de « leurs caractères, il est impossible de bien saisir l'admirable « ensemble des êtres, cet objet si digne de l'étude et des mé- « ditations de tous les hommes éclairés.

« On s'est donc borné assez généralement à donner des « figures de quelques espèces choisies dans chaque genre, et « il a paru, à diverses époques, des collections de ces figures « correspondant aux ouvrages qui présentaient à chaque « époque l'état où la science était parvenue. Aujourd'hui « qu'elle a fait, dans ces trente dernières années, des progrès « immenses, un recueil devenait nécessaire, qui fût non-seu- « lement plus complet quant au nombre de genres représentés, « mais plus détaillé quant aux parties caractéristiques aux- « quelles il a fallu donner d'autant plus d'attention, que les « genres fondés sur ces parties ont été plus multipliés.

« C'est ce recueil que M. Guérin, également recommandable « par son talent dans l'art du dessin et par ses connaissances en « histoire naturelle, a entrepris d'offrir aux personnes qui s'in- « téressent à cette science. La finesse de son pinceau et l'habi- « leté des graveurs qu'il emploie, lui ayant permis de réduire « beaucoup les figures sans qu'elles perdissent rien de leur « clarté, il les place en nombre sur la même planche et parvient « ainsi à les multiplier à moins de frais.

« M. Guérin a choisi, dans chaque genre et dans chaque « sous-genre, l'espèce la plus remarquable ou par sa célébrité « ou par sa rareté, ou par quelque singularité de conforma- « tion ; *un grand nombre de ces espèces n'ont jamais été repré- « sentées auparavant*, et même pour celles qui l'ont été, il « donne souvent des détails nouveaux. »

Cuvier ne pensait donc pas comme certains de *ses élèves* (1), qui ont avancé « que ce n'étaient pas *des espèces nouvelles « ou peu connues* que l'illustre professeur avait voulu enre- « gistrer dans son Règne animal, » et qu'il fallait, parce que Cuvier y a cité comme types de ses genres, les choses les plus vulgaires et les plus communes, ne figurer en regard que celles-là, « nous nous arrêterons, poursuit le pro- « spectus, à l'animal qui a servi plus spécialement de type « pour l'établissement du genre et qui devra par conséquent « en conserver toujours le nom. »

Un tel usage avait cependant été frappé de ridicule par le spirituel directeur d'un dictionnaire estimé, auquel j'eus l'hon-

(1) J'eusse pu aussi prendre le titre d'élève de Cuvier, et j'aurais été plus fondé à le faire que bien des personnes qui s'en parent complaisamment ; mais en considérant que tout étudiant qui a suivi les cours d'un savant peut se dire son élève, sans qu'il en puisse résulter le moindre préjugé favorable pour lui ; j'ai laissé à d'autre ce moyen, et je n'ai entendu me faire valoir que par le zèle que j'ai mis à remplir religieusement ma tâche.

neur de travailler avec plusieurs autres *des élèves de Cuvier*, et qui, en parlant des planches propres à compléter un livre d'histoire naturelle, a judicieusement avancé « qu'afin de n'en « pas hausser le prix, hors de la portée des savans, on n'y « doit pas représenter une poule, un coq, un cheval, des « pommes et des groseilles, choses déjà reproduites plusieurs « fois et dont la connaissance est tellement vulgaire, que leur « nom seul équivaut, dans tous les idiomes, à la plus minu- « tieuse définition; *les figures doivent, selon nous*, ajoute « M. Bory de St-Vincent, *être réservées pour des objets non « encore représentés ou qui l'ont été d'une manière insuffisante, « et pour des choses si peu connues, qu'on ne les puisse pas habi- « tuellement comparer avec celles qu'on rencontre partout.* »

Pensant comme les deux naturalistes dont j'ai cité les propres paroles, en opposition à celles de mes *condisciples*, j'ai cru que c'eût été mal entendre les intérêts de la science, que de faire un ouvrage de luxe d'un supplément iconographique que je destinais aux savans, ordinairement moins bien dotés par la fortune que par la nature. J'ai donc entrepris seul mon iconographie, pour n'être dominé par aucune exigence mercantile, et pour ne pas me mettre aux gages de quelque spéculateur avare, à la tête étroite, incapable d'apprécier un travail consciencieux, et de comprendre une idée vraiment grande et généreuse.

En choisissant, ainsi qu'il vient d'être dit, d'après les vues de Cuvier lui-même, des espèces nouvelles et non encore figurées pour représenter ses genres, je me suis, il est vrai, créé des difficultés que ne connaîtraient pas des copistes qui promettraient pourtant d'être originaux: en effet, il eût été bien plus facile de calquer, ou même de dessiner d'après nature, des choses déjà reproduites pour la 100e fois dans tous

les Buffon ou ses suites, les encyclopédies et les dictionnaires, il n'y eût eu, dans cette opération commerciale, qu'un genre de travail mécanique dont maints entrepreneurs de gravures et d'enluminures se seraient volontiers chargés au rabais; tandis qu'en procédant comme je l'ai fait, j'ai dû étudier à fond les moindres caractères, d'abord dans chaque type, pour les retrouver ensuite dans les espèces nouvelles que je voulais ajouter au catalogue des êtres connus : si leurs caractères n'étaient pas entièrement semblables à ceux du type vulgaire, il fallait rejeter ces espèces et en chercher d'autres qui fussent bien identiques génériquement : j'ai dû, pour atteindre ce double but, faire de la zoologie analytique, au point qu'un grand nombre de mes planches, pour les animaux inférieurs surtout, pourraient, j'ose l'avancer, être considérées comme le sujet d'un mémoire rempli de faits neufs, dont il n'y aurait plus qu'à rédiger le texte; mes efforts consciencieux n'ont point échappé à de bons esprits, qui m'ont donné des éloges dans le sein de l'Académie des Sciences (1), et la contrefaçon de la presque totalité de mes desseins, par des éditeurs anglais, m'a bientôt été une preuve, non moins honorable que ruineuse, du cas que l'on faisait de mon ouvrage de l'autre côté de la Manche. En France même, mes gravures ont servi de modèle à beaucoup de publications très prônées que je m'abstiendrai de citer; et probablement elles serviront encore à un grand nombre de compilateurs pour composer des *ouvrages originaux*.

Malgré des entraves, des contrariétés sans nombre, et

(1) Outre le rapport de Georges Cuvier dont je cite plusieurs passages, l'Académie s'est encore fait rendre compte des progrès de mon ouvrage par M. Fréd. Cuvier, et tout récemment par M. Isid. Geoffroy Saint-Hilaire. Ces rapports ont toujours été très favorables, et ont témoigné de l'intérêt que les vrais savans portent à mon travail.

quoique privé de mon plus puissant appui par la perte de Cuvier, qui me protégeait avec une sollicitude toute particulière en dirigeant mes travaux, j'ai rempli mes engagemens en huit années, et sans recourir à de nombreux collaborateurs : seul j'ai fini ce que j'avais commencé seul.

Mon ouvrage se compose de 450 planches (1) du format des éditions du *Règne animal*, publiées *par Cuvier lui-même*. Les genres qu'il a été nécessaire d'y comprendre, et les nombreux détails que je donne, portent le nombre des figures à plus de 6,200, dont les neuf dixièmes au moins sont originales. Par suite d'une longue expérience, je suis parvenu à grouper, sur chaque planche, un plus grand nombre de figures et de détails qu'on ne l'avait fait jusqu'ici, tout en évitant la confusion; mais ce travail m'a prouvé, qu'avec le mode adopté dans un autre ouvrage, 850 planches ne suffiraient pas pour contenir ce que j'ai fait entrer dans 450. Quiconque prendrait l'engagement de consacrer moins de 1000 à 1200 planches à un pareil ouvrage, le ferait avec la conviction d'y manquer plus tard, surtout s'il ne se bornait à comprendre, pour les classes supérieures, que deux figures seulement par planche, et 7 à 8 dans quelques-unes des classes inférieures.

La partie des animaux invertébrés est surtout celle pour laquelle mon travail a été le plus difficile; en effet, comme ces animaux sont plus petits, que leurs caractères génériques sont pris dans les organes de la bouche, il a fallu, pour les bien rendre, les disséquer sous la loupe, et souvent avec le secours du microscope. Je saisirai cette occasion de faire remarquer combien ces travaux pénibles sont mal appréciés du vulgaire,

(1) Il a coûté, aux souscripteurs, 270 fr. avec les figures noires. L'édition anglaise, moins complète et très médiocrement exécutée, est du prix de 645 fr.

et même, il faut le dire, des personnes instruites, qui ne réfléchissent pas assez aux difficultés qu'on doit surmonter lorsqu'on veut arriver à bien faire connaître un animal à peine visible; en effet, qu'un naturaliste lise dans une société savante, à l'Institut même, la description d'un cheval, d'un mouton nouveau, les mille voix de la presse en retentiront; qu'un autre fasse bien connaître dans toutes ses parties un petit insecte, un zoophyte presque microscopique, etc., c'est à peine, au contraire, si on l'écoutera; on n'en fera pas mention dans les feuilles publiques, et ses découvertes passeront inaperçues; cependant il se sera donné beaucoup plus de peine, aura passé bien plus de temps à l'examiner et à le disséquer avec le secours de la loupe, tandis que le premier n'aura eu qu'à regarder sans peine les dents, les pattes, les oreilles ou le bec d'un objet chez lequel tous les caractères sont très apparens. Mon travail, du reste, a été fait avec le plus grand soin et la plus grande conscience; il m'a coûté des recherches scrupuleuses qui m'ont conduit à relever un grand nombre d'erreurs; il m'a, en outre, forcé d'étudier à fond tous les genres et sous-genres du *Règne animal*, pour connaître leurs affinités, et il m'a ainsi été d'une grande utilité pour mon instruction zoologique, comme l'a remarqué M. Bory de Saint-Vincent qui a dit, dans un article du *Bulletin des sciences* de Férussac : « Son magnifique et excellent « ouvrage, en classant M. Guérin en tête des iconographes, « lui assure une place des plus distinguées parmi les natura- « listes. Il est certain que, lorsque la belle collection de « M. Guérin sera achevée, il sera l'homme d'Europe qui se « sera trouvé dans la nécessité d'étudier le plus de genres; « et comme les naturalistes, qui se piquent de dessiner les « choses qu'ils étudient, se les mettent le mieux dans la tête,

« l'auteur doit augmenter singulièrement par son travail le « développement de sa mémoire. »

Pour la publication de l'ouvrage que j'offre enfin *entièrement terminé* aux savans, les riches collections du Muséum, m'ont été ouvertes, « et elles mirent l'auteur à même disait « G. Cuvier, de dessiner d'après nature, presque toutes ses « figures, *dont nous avons vérifié nous-même un grand « nombre que nous avons trouvé toutes aussi exactes qu'élé- « gantes.* Les insectes ont été dessinés sous la surveillance « particulière de M. Latreille, et ce nom seul en peut servir « de garant. M. Laurillard, si distingué comme dessinateur et « comme anatomiste, lui a fourni des peintures faites d'après « nature vivante, à Nice, de divers mollusques et annelides, « dont les formes et les couleurs ne peuvent être observées « que dans l'état de vie. »

Je ne terminerai pas cet avant-propos sans publier la reconnaissance que je dois à la mémoire du grand homme dont j'osai concevoir l'idée de compléter la plus belle œuvre, et dont je citerai une dernière fois les propres paroles, pour faire encore connaître les obligations que j'ai à un second Mécène : « Soutenu dans l'origine par la générosité de notre « honorable confrère M. B. Delessert, M. Guérin aurait « bientôt approché du nombre de souscripteurs nécessaires à « ses frais, si des évènemens récens n'avaient assez réduit ce « nombre. Qu'il nous soit donc permis, en terminant, de « faire un appel en faveur de cette belle entreprise, qui se « recommande de nouveau à l'intérêt des naturalistes. »

Mon ouvrage terminé, et toutes mes planches étant sous mes yeux, j'ai dû coordonner celles-ci par un catalogue raisonné, dont les naturalistes apprécieront l'importance : ils y trouveront mentionnés, dans leur ordre naturel, tous

les objets figurés, avec l'explication des détails et le renvoi au texte correspondant de l'ouvrage qui donne lieu à mon illustration, et que nul éditeur ne pourrait désormais altérer sans une sorte de sacrilège. Pour donner encore plus d'intérêt à mon explication des planches, et pour mettre en quelque sorte mon livre au courant de la science. J'ai cherché à signaler dans un grand nombre de notes, les travaux qui ont été faits depuis la publication du Règne Animal; ces notes éveilleront l'attention de mes lecteurs, et j'espère qu'ils me sauront quelque gré des recherches longues et pénibles qu'il m'a fallu faire pour les rassembler.

Pour compléter mon travail, je sentais la nécessité d'y joindre une série de planches donnant l'anatomie comparée des principaux groupes du Règne Animal; je me préparais à l'entreprendre quand M. Martin-Saint-Ange, si connu par ses beaux travaux anatomiques, me proposa de faire, en commun, un *Traité élémentaire d'histoire naturelle*, dont la partie anatomique, tirée à part et du même format que l'Iconographie, servirait de complément à cet ouvrage. C'est donc sur le plan admis par Cuvier dans son *Règne animal* que M. Martin Saint-Ange a établi les bases de sa classification; seulement, et pour plus de facilité, il divise tout le Règne animal en deux sous-règnes, correspondant, l'un aux animaux vertébrés, l'autre aux animaux invertébrés. Il préfère aussi, afin d'éviter cette anatomie descriptive des auteurs qui n'envisagent qu'un même organe dans toute la série animale, avant de passer à la description d'un autre organe dans la même série, étudier successivement dans chaque classe, dans chaque ordre, dans chaque genre même s'il le faut, les organes et les appareils d'organes dans leur ordre d'importance, eu égard aux caractères de l'animalité. De cette manière

et par la simple inspection des 52 planches d'anatomie comparée, que l'auteur se propose de donner, il sera facile de connaître quelle est l'organisation de chaque division du Règne Animal, quelles sont les modifications que les organes présentent dans la même classe par exemple, et quelle est l'analogie qui peut exister entre les appareils locomoteurs, nerveux ou digestifs d'un vertébré et ceux d'un invertébré. C'est ainsi qu'après avoir fait de l'anatomie physiologique comparative, c'est-à-dire l'histoire des fonctions dans tous les animaux, il sera plus facile de s'élever à des considérations d'ensemble ou philosophiques et d'arriver à ce but desirable, la connaissance des lois générales de la nature.

D'après ce que l'on voit on pourrait placer ce genre de supplément en tête des grandes divisions de mon ouvrage, comme les considérations d'anatomie comparées de Cuvier sont placées au commencement des groupes primordiaux de son livre. Cette collection anatomique est digne de son auteur et du Règne animal auquel elle doit s'adjoindre; il nous suffira pour le prouver de rappeler le rapport fait à l'Académie des Sciences, par M. I. Geoffroy Saint-Hilaire, sur notre Traité élémentaire d'histoire naturelle.

Sur la demande d'un grand nombre de naturalistes qui s'occupent plus spécialement d'une ou plusieurs classes des animaux, je me suis décidé à détacher les grandes divisions de mon ouvrage. Par cet arrangement j'ai voulu mettre ses différentes parties à la portée d'un plus grand nombre de travailleurs, et je m'estimerai heureux si je puis ainsi contribuer à l'avancement de la science.

Paris, 15 novembre 1837.

GUÉRIN MÉNEVILLE.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
RUE RACINE, 28, PRÈS DE L'ODÉON.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER,

OU

REPRÉSENTATION D'APRÈS NATURE DE L'UNE DES ESPÈCES LES PLUS REMARQUABLES ET SOUVENT NON ENCORE FIGURÉES, DE CHAQUE GENRE D'ANIMAUX.

Avec un texte descriptif mis au courant de la science.

OUVRAGE

POUVANT SERVIR D'ATLAS A TOUS LES TRAITÉS DE ZOOLOGIE.

PAR M. F. E. GUÉRIN MÉNEVILLE,

Professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes nationales et étrangères, l'un des auteurs du Voyage autour du Monde du capitaine Duperrey, du Voyage aux Indes orientales par M. Bellanger, de l'Expédition en Morée, de l'Encyclopédie méthodique, du Traité élémentaire d'Histoire naturelle, du Magasin de Zoologie, etc., etc., etc.



MAMMIFÈRES.

CHEZ J. B. BAILLIÈRE,
LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE,
RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 13 BIS;
A LONDRES, MÊME MAISON, 219, REGENT STREET.
1829—1838.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

MAMMIFÈRES.

PREMIER ORDRE. — BIMANES.

Planches. A. GENRE HOMME. ESPÈCE UNIQUE. Cuv. (1)

Homo sapiens. Lin.

Divisé par Cuvier, en trois races principales.

Fig. 1. Tête d'Apollon antique, représentant le plus beau type de la race Caucasique.

Fig. 2. Tête de l'un des frères Siamois, représentant la race Mongolique.

Fig. 3. Tête d'Atyr, nègre d'Ethiopie, gardien de la Girafe au Muséum, représentan la race éthiopique.

Nota. Ces deux dernières têtes sont des portraits fort ressemblans; ils ont été peints par M. Werner, si connu par les beaux dessins qui ornent les ouvrages publiés dans ces derniers temps.

B. GENRE HOMME (HOMO. Lin.) ESPÈCE UNIQUE. Cuv. I, 69.

Homo sapiens. Lin.

Fig. 1. Crâne d'un Circassien (RACE CAUCASIQUE).

Fig. 2. Crâne d'un Chinois. (RACE MONGOLIQUE)

Fig. 3. Crâne d'un Nègre de Guinée (RACE ÉTHIOPIQUE).

(1) Nous citons le *Règne Animal* de G. Cuvier, 2e édit., Paris, 1829, 5 vol. in-8 Le premier chiffre indique le tome et le second la page. Le nom placé à la suite du nom spécifique latin, est, autant qu'il nous a été possible de le savoir, celui de l'auteur qui a imposé le premier ce *nom spécifique.* Nous renvoyons au *Règne Animal* pour les noms des auteurs des sous-genres et pour une foule d'autres renseignemens qu'il serait superflu de répéter ici.

DEUXIÈME ORDRE. — QUADRUMANES.

Planches.

GENRE SINGE. (SIMIA. Lin.)

1. *Fig.* 1. S.-G. ORANG. Cuv. I. 87. ORANG-OUTANG.

Simia satyrus. Lin.

1. *a.* Sa tête vue de profil. 1. *b.* Son crâne *id.* — Hab. les Indes orientales.

Nota. Cette figure représente un individu presque adulte; elle nous a été fournie par M. Cuvier, qui la considérait alors comme la meilleure connue. Depuis la publication de notre planche (1828), on a reçu au Muséum, un individu tout-à-fait adulte et parfaitement conservé, et un jeune âge vivant. On peut voir dans les comptes rendus de l'Institut, les belles et importantes observations que M. Geoffroy-St-Hilaire a faites au sujet de ce dernier (1). Nous ne les exposerons pas ici; mais comme l'état adulte de ce singe n'a pas été décrit dans le Règne animal, nous croyons utile d'en donner une idée sommaire, après avoir dit quelques mots du jeune individu qui a vécu quelque temps à la ménagerie.

L'Orang-Outang, acquis par le Muséum, provenait de Sumatra; il avait deux pieds environ de hauteur; sa couleur était roussâtre et son caractère assez doux. Cet individu n'était pas encore adulte, non plus que tous ceux qu'on a possédés vivans en Europe, soit en Hollande, soit en Angleterre, soit en France. On n'a trouvé d'Orangs qu'à Sumatra et à Borneo. Ces animaux vivent dans les bois, et se tiennent constamment dans les arbres. M. de Blainville, dans une note publiée dans les comptes rendus de l'Académie des Sciences, est conduit à admettre qu'il existe plusieurs espèces d'Orangs. Il remarque en effet que les têtes d'individus adultes qu'il a étudiées, et qui avaient, pour la plupart, été rapportées au Pongo, qui n'est en réalité que l'âge adulte des Orangs, diffèrent entre elles par diverses particularités, et notamment par la forme des orbites qui sont ronds dans les unes et ovalaires dans les autres. La tête de l'Orang à orbites arrondis, provient d'un individu tué par Vurmb, et qui était de

(1) M. Werner, peintre distingué d'histoire naturelle, a publié des figures très exactes de la physionomie, sous plusieurs aspects, et des diverses parties du jeune Orang qui a vécu à Paris (1837).



Planches.

couleur noire; les autres, jeunes ou adultes à orbites ovalaires, sont d'individus colorés en roux. M. de Blainville remarque encore qu'une tête d'Orang, envoyée de Calcutta par Wallich, et qu'on peut supposer être celle d'un Orang du continent, semble, par ses formes, indiquer une autre espèce, *S. Wallichii*, Blainv.

L'Orang-Outang décrit par Wurmb, était donc adulte et probablement d'une espèce dont il est jusqu'ici le seul individu connu. On possède au Musée de Leyde, plusieurs individus adultes de l'Orang roux; l'un d'eux, récemment cédé au Musée de Paris, a plus de trois pieds de haut; sa physionomie, d'un aspect effrayant, est surtout remarquable par d'énormes caroncules ou lobes charnus qui surmontent ses joues et ajoutent encore à sa bizarrerie. — M. Rich. Owen décrit aussi un nouvel Orang-Outang qu'il appelle *S. Morio*; il en a vu un crâne provenant de Borneo.

On trouve une bonne figure d'un jeune Orang-Outang, gravée d'après un excellent dessin de De Wailly, dans notre Traité élémentaire d'Hist. nat. Zoologie, pl. 1, fig. 1.

1. *Fig.* 2. ORANG CHIMPANSÉ.

Simia troglodytes. Lin. Cuv. I. 89.

2. *a*. Son crâne vu de profil.—Hab. la Guinée et le Congo.

Nota. L'unique échantillon de crâne qui existe au Muséum n'a plus de dents.

M. Geoffroy-Saint-Hilaire a séparé ce singe du genre Orang, et en a fait un genre distinct sous le nom de TROGLODYTE. M. Lesson a cru reconnaître une seconde espèce dans ce genre; mais nous avons démontré ailleurs (1) que son TROGLODYTE A FESSES BLANCHES (2) n'est qu'un jeune âge du précédent.

M. Bennett a publié, dans les Transactions de la Société Zoologique de Londres, un grand mémoire sur cet animal, il en a fait l'anatomie.

Enfin M. de Blainville vient d'insérer dans l'Echo du Monde savant (21 Octobre 1837) une note sur un individu vivant de cette espèce, que vient d'acquérir le Museum de Paris; il résulte des observations de ce savant professeur qu'au premier aspect, on voit que le Chimpansé est mieux proportionné et moins cul-de-jatte que l'Orang-Outang; la tête étant relativement moins forte dans la partie crânienne, et les membres étant surtout dans une proportion beaucoup plus humaine.

(1) Traité élémentaire d'hist. nat. Zoologie, page 22.

(2) Illustr. de Zool., pl. 32.

Planches.

1. *Fig.* 3. S.-G. GIBBON. Cuv. I. 90. G. SIAMANG.

Hylobates syndactylus. Raffl.

3. *a.* Son crâne vu de profil.—Hab. Sumatra.

Nota. M. Lesson (Manuel) considère à tort ce singe comme une seconde espèce du genre Orang. M. Lartet a découvert dans les terrains tertiaires de Sansan près Auch (Gers), une mâchoire inférieure indiquant la présence, daus ces terrains, de restes de quadrumanes ; il y a reconnu une espèce voisine des Gibbons, ce que M. de Blainville confirme, dans son rapport à l'Académie des Sciences (Juin 1837) où il décrit avec soin et représente la mâchoire trouvée par M. Lartet.

Fig. 4. S.-G. GUENON. Cuv. I. 91. G. MONE.

Cercopithecus mona. Geoff.

4. *a.* Son crâne vu de profil.—Hab. l'Afrique.

2. *Fig.* 1. S.-G. SEMNOPITHÈQUE. Cuv. I. 93. S. CIMEPAYE.

Semnopithecus melalophos. Raffl.

1. *a.* Son crâne vu de profil.—Hab. Sumatra.

Nota. Le genre COLOBE (voy. Mag. zool. 1836. cl. 1. pl. 18.) est très voisin de ce sous-genre.

Fig. 2. S.-G. MACAQUE. Cuv. I. 94. M. MAIMON.

Macacus nemestrinus. Lin.

2. *a.* Son crâne vu de profil.—Hab. les Indes orientales.

Nota. M. Isidore Geoffroy-St-Hilaire a fait connaître, sous le nom de *Macacus arctoïdes*, une espèce de ce genre (Magasin de Zoologie, 3e année, 1833, cl. 1, pl. 11), chez laquelle la queue est réduite à un simple moignon, plus grand cependant que le tubercule qui en tient lieu chez les Magots. Ce singe semble faire le passage entre les Macaques et les Magots.

Fig. 3. S.-G. MAGOT. Cuv. I. 96. M. COMMUN.

Innuus sylvanus. Lin.

3. *a.* Son crâne vu de profil. 3. *b.* Une main postérieure vue en dessous.—Hab. Gibraltar et la côte de Barbarie.

Nota. C'est le seul singe propre à l'Europe.

3. *Fig.* 1. S.-G. CYNOCÉPHALE. Cuv. I. 97. C. NOIR.

Cynocephalus porcarius. Bodd.

1. *a.* Son crâne vu de profil. — Hab. l'Afrique et le cap de Bonne-Espérance.

Nota. M. Isidore Geoffroy a formé récemment, aux dépens du groupe des Cynocéphales, un genre distinct qu'il a nommé *Cynopithèque* (Voyez la Zoologie du voyage aux Indes orientales par Bélan-

ches.

ger, p. 66, et l'analyse de son cours de Mammalogie par M. Gervais, p. 16). Le genre Cynopithèque, dont le type est le Cynocéphale nègre de MM. Quoy et Desmarest, a pour caractères principaux la position non terminale des narines, l'absence totale de la queue et une taille beaucoup moindre.

3. *Fig.* 2. S.-G. MANDRILL. Cuv. I. 98. M. BOGGO ET CHORAS.
Simia maimon et *mormon*. Lin.

2. *a*. Son crâne vu de profil. — Hab. l'Afrique, la Côte-d'Or et la Guinée.

Nota. Quelques auteurs n'admettent pas ce genre, et comprennent ces espèces dans une simple section des Cynocéphales.

Fig. 3. S.-G. ALOUATTE. Cuv. I. 99. A. ROUX.
Mycetes seniculus. Gmel.

3. *a*. Son crâne vu de profil.—Hab. l'Amérique méridionale.

Nota. M. Isidore Geoffroy-St-Hilaire a fait connaître une espèce nouvelle, très voisine de celle-ci, sous le nom de *Stentor chrysurus* (Mag. de Zool., 2e année, 1832, cl. 1, pl. 7); elle se trouve en Colombie. Il a donné, à la suite de cette note, une Monographie de ce genre.

4. *Fig.* 1. S.-G. ATÈLE. Cuv. I. 100. (*Eriodes.*) A. HEMIDACTYLE.
Eriodes hemidactyles. Is. Geoff.

Hab. le Brésil.

Nota. Une espèce nouvelle d'Atèle, l'A. *hybridus*, a été publiée dans le Mag. de Zool. 1832, cl. 1, pl. 7, par M. Isid. Geoffroy qui a, au contraire, séparé des Atèles, sous le nom d'*Eriode*, l'Atèle arachnoïde, l'hypoxanthe et la nouvelle espèce que nous figurons ici, et que nous avions, à tort et à l'exemple de plusieurs auteurs, nommé dans quelques-unes de nos planches, *Branchyteles hyppoxanthus.* Les Eriodes diffèrent des Atèles à-la-fois par leurs dents, leurs ongles, leurs narines, leur pelage, etc. V. les *Mémoires du Museum,* t. XVII. pl. 6.

Fig. 2. S.-G. SAPAJOU. Cuv. I. 102. S. SAJOU.
Cebus apella. Lin.

2. *a*. Son crâne vu de profil.—Hab. la Guyane.

Fig. 3. S.-G. SAKI. Cuv. I. 103. S. A VENTRE ROUX.
Pithecia rufiventris. Geoff.

3. *a*. Son crâne vu de profil.—Hab. la Guyane.

5. *Fig.* 1. S.-G. NOCTHORE. Cuv. I. 104. N. DOUROUCOULI.
Nocthora trivirgata. Fr. Cuv.

Hab. l'Amérique méridionale aux bords de l'Orénoque.

Planches.

5. *Fig.* 2. GENRE OUISTITI. (APALE Illig.) Cuv. I. 106. O. MARIKINA NOIR.

Hapale chrysomelas. Pr. Max.

2. *a.* Son crâne vu de profil.—Hab. le Brésil et le Para.

Nota. Ce singe et quelques autres, forment le genre TAMARIN, (*midas*), de M. Geoffroy-St-Hilaire.

GENRE MAKI. (LEMUR. Lin.)

Fig. 3. S.-G. INDRI. Cuv. I. 108. I. A QUEUE COURTE.

Lichanotus indri. Sonerat.

3. *a.* Extrémité de ses mâchoires vue de profil. 3. *b. Id.* de la mâchoire inférieure en dedans. *Id.* de la supérieure. *Id.*—Hab. Madagascar.

Nota. Lorsque nous avons figuré cet animal, les collections anatomiques du Muséum ne possédaient pas son crâne entier, nous n'avons trouvé que l'extrémité de ses mâchoires que nous avons représentée.

On voit dans le Règne animal, que Cuvier n'admettait que cette espèce dans le genre, et qu'il disait que l'Indri à longue queue avait besoin d'être revu; depuis ce temps, d'autres sujets ont été rapportés de Madagascar par M. Goudot, et M. Jourdan a fondé sur leur examen, un genre distinct qu'il nomme *Avahi.* Le mémoire dans lequel il a exposé les caractères de ce genre, a été communiqué à l'Académie des Sciences, en 1835; mais il est resté depuis lors inédit. — Le genre *Propithecus* des auteurs anglais (Voy. les Proceedings) est fondé sur une autre espèce assez rare, mais bien distincte de l'*Avahi.*

6. *Fig.* 1. S.-G. MAKI. Cuv. I. 107. M. ROUGE.

Lemur ruber. Péron.

1. *a.* Son crâne de profil. 1. *b.* Les incisives de sa mâchoire inférieure vues en dedans.—Hab. Madagascar.

Nota. Tous les Makis actuellement connus (12 esp.), sont exclusivement propres à la grande île de Madagascar; nous en avons représenté une jolie espèce, le *Lemur albifrons* de Geoffroy, dans notre Traité élémentaire d'hist. nat., zool. pl. 2, f. 3.

Fig. 2. S.-G. GALAGO. Cuv. I. 109. G. DU SÉNÉGAL.

Galago senegalensis. Geoff.

2. *a.* Son crâne de profil. 2. *b.* incisives et canines inférieures. 2. *c. Id.* supérieures.—Hab. le Sénégal.

M. Geoffroy-St-Hilaire, dans ses *Leçons sur les Mammifères*, a érigé le Galago de Madagascar en un genre qu'il a nommé Microcèbe, et que plusieurs Mammalogistes ont déjà adopté.

Planches.

6. *Fig.* 3. S.-G. LORIS. Cuv. I. 108. L. PARESSEUX.

Stenops tardigradus. Lin.

3. *a*. Son crâne de profil. 3. *b*. incisives et canines supérieures. 3. *c*. *Id*. inférieures.—Hab. le Bengale.

Nota. Cette espèce fait partie du genre NYCTICÈBE de M. Geoffroy-St-Hilaire.

Fig. 4. S.-G. TARSIER. Cuv. I. 109. T. AUX MAINS ROUSSES.

Tarsius spectrum. Pall.

4. *a* Son crâne de profil. 4. *b*. Les deux canines et les quatre incisives supérieures. 4. *c*. Les deux incisives, les deux canines et les premières molaires d'en bas.—Hab. les Moluques.

TROISIÈME ORDRE. — LES CARNASSIERS.

Genre CHAUVE-SOURIS. (VESPERTILIO. Lin.)

7. *Fig*. 1. S.-G. ROUSSETTE. Cuv. I. 113. R. DE DUSSUMIER.

Pteropus Dussumierii. Is. Geoff.-St-Hilaire.

Nota. Cette nouvelle espèce n'a jamais été figurée avant nous; elle est décrite pour la première fois dans le Dictionnaire classique d'hist. nat. T. 14, p. 701.—Hab. le continent de l'Inde et Amboine.

Fig. 2. ROUSSETTE DE KERAUDREN.

Pteropus Keraudren. Quoy et Gaim.

Son crâne vu de profil.

Nota. Cette espèce est la plus voisine de la précédente, Cuvier la cite dans la note du R. A. I. p. 114.

Fig. 3. S.-G. CÉPHALOTE. Cuv. I. 114. C. DE PALLAS.

Cephalotes Pallasii. Geoff. An. du Mus. t. 15. pl. 7.

Tête vue de profil. 3. *a*. Incisives, canines et premières molaires de sa mâchoire supérieure.—Hab. les Moluques.

Nota. M. Geoffroy divise ce genre en deux; son genre CÉPHALOTE, proprement dit, a pour type et ne contient que l'espèce ci-dessus; l'autre, HYPODERME, ne contient que le *Cephalotes Peronii* du R. A. p. 114.

Fig. 4. S.-G. MOLOSSE. Cuv. I. 115. M. OBSCUR.

Molossus obscurus. Geoff.

Tête vue de profil. 4. *a*. Son crâne de profil. 4. *b*. incisives et canines supérieures et inférieures.—Hab. le Paraguay.

Planches.

7. *Fig.* 5. S.-G. NOCTILION. Cuv. I. 116. N. UNICOLORE.
Noctilio leporinus. Lin.
Tête vue de profil. 5. *a.* Sa bouche vue de face. 5 *b.* Son crâne de profil. 5. *c.* Incisives et canines de face.—Hab. l'Amérique.

8. *Fig.* 1. S.-G. PHYLLOSTOME. Cuv. I. 117. P. CRÉNELÉ.
Phyllostoma crenulatum. Geoff.
Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 2. PHYLLOSTOME VAMPIRE.
P. spectrum. Lin.
Dents incisives et canines vues de face (Genre *Vampirus*, Geoff.)

Fig. 3. PHYLLOSTOME FER DE LANCE.
P. hastatum. Id.
Hab. tous deux l'Amérique méridionale.

Fig. 4. S.-G. MÉGADERME. Cuv. I. 118. M. TRÈFLE.
Megaderma trifolium. Geoff.
Sa tête vue de face.—Hab. Java.

Fig. 5. MÉGADERME FEUILLE.
M. frons. Cuv.
Son crâne vu de profil.—Hab. le Sénégal.

Fig. 6. S.-G. RHINOLOPHE. Cuv. I. 118. R. TRIDENT.
Rhinolophus tridens. Geoff.
Tête vue de face. 6. *a.* Son crâne vu de profil.—Hab. l'Egypte.

Nota. Dans une nouvelle livraison de ses Monographies de Mammalogie, M. Temminck vient de donner une bonne Monographie de ce genre.

Fig. 7. S.-G. NYCTÈRE. Cuv. I. 119. N. DE GEOFFROY.
N. *Geoffroyi.* Desm. (Nyctère de la Thébaïde. Geoff. Cuv. p. 119. Note.)
Tête vue de face. 7. *a.* Son crâne de profil.—Hab. l'Egypte.

9. *Fig.* 1. S.-G. TAPHIEN. Cuv. I. 119. T. DE L'ÎLE DE FRANCE.
Taphozous mauritianus. Geoff.
Tête vue en dessus. 1. *a.* Tête vue de profil.—Hab. l'île Maurice

Fig. 2. S.-G. VESPERTILION. Cuv. I. 120. V. PIPISTRELLE.
Vespertilio pipistrellus. Gmel.
Tête vue de face. 2. Son crâne de profil et grossi.

Nota. Cette espèce est la plus petite de notre pays; la plus grande est la Chauve-Souris ordinaire, *Vespertilio murinus*, Lin., dont nous

Planches

avons donné une figure originale dans notre Traité élém. d'hist. nat. pl. 2, f. 1.

M. Em. Rousseau vient de faire une observation des plus curieuses sur la dentition de ces mammifères; son travail est publié dans notre Magasin de Zoologie, 1838. Il montre surtout que ces animaux ont une première dentition intra-utérine; ce fait n'avait pas encore été observé.

9. *Fig.* 3. S.-G. OREILLARD. Cuv. I. 121. O. DE TIMOR.
Plecotus timoriensis. Geoff.

Tête vue de face. 3. *a. Id.* de profil. 3. *b.* Mâchoires de profil. 3. *c. Id.* de face.—Hab. Timor, une des îles Moluques.

Nota. Depuis la publication du R. A., M. Isidore Geoffroy-St-Hilaire a publié (Mag. de Zool., deuxième année, 1832, cl. 1, pl. 2 et 3), une Monographie de ce genre : il en décrit huit espèces.

Fig. 4. GENRE GALÉOPITHÈQUE. (GALEOPITHECUS. Pall.) Cuv. I. 122. G. ROUX.
Galeopithecus rufus. Geoff.

4. *a.* Son crâne de profil. 4. *b.* Les six incisives et les quatre molaires d'en bas, vues en dedans.—Hab. les Moluques.

10. *Fig.* 1. GENRE HÉRISSON. (ERINACEUS. Lin.) Cuv. I. 124. H. D'EUROPE.
Erinaceus europæus. Lin.

1. *a.* Son crâne de profil.—Hab. toute l'Europe.

Fig. 2. GENRE TENREC. (CENTENES. Illig.) Cuv. I. 125. T. RAYÉ.
Centenes semispinosus. Cuv. (*Setiger variegatus.* Geoff.)

2. *a.* Son crâne de profil. 2. *b.* Squelette de sa patte antérieure.—Hab. Madagascar.

Fig. 3. TENREC TENDRAC.
Centenes setosus. Lin.

Crâne d'un individu adulte.—Hab. Madagascar, Maurice.

Nota. M. Isid. Geoffroy vient de lire à l'Institut (Août 1837) un mémoire sur ces animaux. Il forme un nouveau genre sous le nom d'*Ericule*, intermédiaire entre les Hérissons et les Tenrecs; dans le même mémoire il revoit la synonymie des Tenrecs, et en décrit une espèce nouvelle. Ce mémoire est publié dans notre *Magasin de Zoologie* (1838).

Fig. 4. GENRE CLADOBATE. (CLADOBATES. Fr. Cuv.) Cuv. I. 125. C. FERRUGINEUX.
Cladobates ferrugineus. Fr. Cuv.

4. *a.* Son crâne de profil.—Hab. Java.

Planches.

11. *Fig.* 1. GENRE MUSARAIGNE. (SOREX. Lin.) Cuv. I. 126. M. COMMUNE.

Sorex araneus. Lin.

1. *a.* Une glande latérale. 1. *b.* Crâne de profil. — Hab. presque toute l'Europe.

Nota. M. Isidore Geoffroy a publié des observations très importantes sur ce genre, dans le Voyage de Bélanger aux Indes orientales, et dans notre Magasin de Zoologie, 1833, cl. 1, pl. 13 et 14.

Fig. 2. GENRE DESMAN. (MYGALE. Cuv.) Cuv. I. 128. D. DE RUSSIE.

Mygale moschatus. Lin.

2. *a.* Son museau vu en dessus. 2. *b.* Une de ses pattes antérieures. 2. *c.* Crâne de profil. 2. *e.* Incisives supérieures. 2. *d.* Incisives inférieures.—Hab. la Russie méridionale.

Nota. Suivant M. Isidore Geoffroy, dans son cours sur les Mammifères (Analyse de M. Gervais, p. 45), cette espèce est la seule que l'on doive placer dans le genre Mygale; le Desman des Pyrénées, *Mygale pyrenaïca* des auteurs ayant des caractères très différens, et devant, suivant M. Isidore Geoffroy, former un genre à part qu'il a nommé *Mygaline.*

Notre ami M. Ph. Poey, savant naturaliste qui habite l'île de Cuba, nous écrit qu'il vient de découvrir dans ce pays, une nouvelle espèce de Desman, et qu'il va la décrire et la publier incessamment.

C'est à côté des Musaraignes et des Desmans qu'il faut placer le singulier genre MACROSCÉLIDE, décrit et fondé par M. Smith, dans le *Zoological journal*, ann. 1829; on en connaît actuellement plusieurs espèces.

Fig. 3. GENRE CHRYSOCHLORE. (CHRYSOCHLORIS. Lacep.) Cuv. I. 129. C. DU CAP.

Chrysochloris asiatica. Lin. Variété, fauve considérée par M. Isidore Geoffroy comme une espèce distincte, sous le nom de Chrysochlore cuivrée.

3. *a.* Son crâne de profil. 3. *b.* Incisives supérieures avec les deux premières molaires. 3. *c.* Incisives inférieures. 3. *d.* Squelette d'une patte postérieure.—Hab. le cap de Bonne-Espérance.

11 bis *Fig.* 1. GENRE TAUPE. (TALPA. Lin.) Cuv. I. 130. T. COMMUNE.

Talpa europœa. Lin.

1. *a.* Son crâne de profil. 1. *b.* Extrémité de ses mâchoires vue de face.—Hab. toute l'Europe.

Planches.

Nota. Une seconde espèce de Taupe, *Talpa cœca*, a été récemment découverte en Toscane par M. Savi. (Voyez ses *Opuscules zoologiques*) : Une troisième paraît exister au Japon.

11 bis. *Fig.* 2. GENRE CONDYLURE. (CONDYLURA. Illig.) Cuv. I. 131. C. A MUSEAU ÉTOILÉ.

Condylura cristata. Lin.

2. *a.* Son crâne de profil. 2. *b.* Extrémité des mâchoires vue de face. —Hab. le Canada.

Fig. 3. GENRE SCALOPE. (SCALOPS. Cuv.) Cuv. I. 132. S. DU CANADA.

Scalops aquaticus. Lin.

3. *a.* Son crâne de profil.—Hab. l'Amérique septentrionale.

12. *Fig.* 1. GENRE OURS. (URSUS. Lin.) Cuv. I. 135. O. ORNÉ.

Ursus ornatus. Fr. Cuv.

1. *a.* Son crâne de profil.—Hab. le Chili.

Nota. MM. Gray et Horsfield ont établi deux sous-genres aux dépens des Ours; l'un, nommé THALARCTOS par Gray, a pour type et espèce unique l'Ours blanc (*U. Maritimus.* Cuv. p. 137); l'autre HELARCTOS, ne comprend aussi que l'Ours jongleur (*U. Labiatus.* Cuv. p. 137). Enfin, M. Fréd. Cuvier a établi un genre, ARCTONYX, avec un animal qui a le port et les griffes d'un Ours, la queue, les yeux et le grouin d'un cochon, etc. Il ne comprend qu'une seule espèce, l'A. *Collaris.* Fréd. Cuv. Il vient du continent de l'Inde.

Fig. 2. GENRE RATON. (PROCYON. Storr.) Cuv. I. 137. R. LAVEUR.

Procyon lotor. Lin.

2. *a.* Son crâne de profil.—Hab. l'Amérique septentrionale.

Fig. 3. GENRE PANDA. (AILURUS. Fr. Cuv.) Cuv. I. 138. P. ÉCLATANT.

Ailurus refulgens. Fr. Cuv.

3. *a.* Extrémité de ses mâchoires vue de profil. 3. *b. Id.* vue de face. —Hab. les montagnes du nord de l'Inde.

Nota. Cette espèce est encore assez rare; on ne possède dans les collections anatomiques du Muséum, que le fragment des mâchoires que nous avons représenté.

13. *Fig.* 1. GENRE BENTURONG. (ICTIDES. Val.) Cuv. I. 138. B. A FRONT BLANC.

Ictides albifrons. Fr. Cuv.

Tête vue de trois quarts. 1. *a.* Extrémité de ses mâchoires de profil. —Hab. le Boutan, dans l'Inde.

Planches.

Nota. M. Temminck (Mammalogie) dit avoir établi le premier ce genre sous le nom d'*Arctitis*.

13. *Fig.* 2. GENRE KINKAJOU. (CERCOLEPTES. Illig.) Cuv. I. 139. K. POTOT.
Potos caudivolvulus. Desm.
2. *a.* Son crâne de profil.—Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 3. GENRE COATI. (NASUA. Storr.) Cuv. I. 139. C. ROUX.
Nasua rufa. Fr. Cuv.
3. *a.* Son crâne de profil. 3. *b.* Ses mâchoires vues de face.—Hab. l'Amérique méridionale.

14. *Fig.* 1. GENRE BLAIREAU. (MELES. Storr.) Cuv. I. 140. B. D'EUROPE.
Meles vulgaris. Desm.
1. *a.* Son crâne de profil. 1. *b.* Portion de sa mâchoire inférieure vue en dedans, et dents molaires supérieures, *id.*—Hab. l'Europe.

Fig. 2. GENRE GLOUTON. (GULO. Storr.) Cuv. I. 140. G. DU NORD.
Gulo arcticus. Desm.
2. *a.* Son crâne de profil. Hab. la Sibérie.

GENRE MARTE. (MUSTELA. Lin.)

Fig. 3. S.-G. PUTOIS. Cuv. I. 145. P. DU CAP.
Putorius zorilla. Gmel.
3. *a.* Son crâne.—Hab. l'Afrique.

15. *Fig.* 1. S.-G. MARTE. Cuv. I. 145. M. PECAN.
Mustela canadensis. Lin. Gmel.
1. *a.* Son crâne de profil.—Hab. le Canada et les Etats-Unis.

Fig. 2. S.-G. MOUFETTE. Cuv. I. 146. M. D'AMÉRIQUE.
Mephitis americana. Desm. (*Viverra putorius.* Gmel.)
2. *a.* Son crâne.—Hab. l'Amérique septentrionale.

Fig. 3. S.-G. LOUTRE. Cuv. I. 147. L. NIRNAIER.
Lutra nair. Fr. Cuv.
3. *a.* Son crâne. 3. *b.* Dents de la mâchoire supérieure.—Hab. Pondichery.

Fig. 4. S.-G. MYDAS. Cuv. I. 147. M. DE JAVA.
Mydaus meliceps. Fr. Cuv.
Crâne.—Hab. l'île de Java.

Nota. On peut considérer comme voisin, quoique bien distinct des

Planches.

Mydas, un genre récemment établi par M. Isidore Geoffroy, sous le nom MÉLOGALE, et qui comprend dès à présent deux espèces, la MÉLOGALE MASQUÉE, figurée et décrite dans la Zoologie du voyage de Bélanger, p. 137, pl. 5, et la MÉLOGALE BRUNE, figurée et décrite dans notre *Magasin de Zoologie*, 1835, cl. 1, pl. 16.

16. *Fig.* 1. GENRE CHIEN. (CANIS. Lin.) Cuv. I. 149. C. RENARD ORDINAIRE.

Canis vulpes. Lin.

1. *a.* Son crâne de profil. 1. *b.* Mâchoires de face.—Hab. l'Europe.

Nota. M. Lesson (Man. de Mamm. p. 171), place à la suite des chiens, un nouveau genre qu'il nomme *Gymnura*, et qui a pour type le *Viverra gymnura*, Raffles. Cat. sum. Cet animal vient des Indes orientales. La plupart des autres auteurs considèrent le Gymnure comme appartenant au sous-ordre des insectivores.

Le *Vulpes megalotis* de Desmarest est devenu, pour quelques personnes le genre Megalotis, à cause de ses oreilles; M. de Blainville vient de faire connaître (comptes rendus des séances de l'Acad. Roy. des Scienc. du 18 Sept. 1837, p. 424) que les dents de ce quadrupède diffèrent de celles des renards d'une manière remarquable; il existe de chaque côté des mâchoires, sept molaires supérieures et huit inférieures au lieu de six et sept; le même nombre se retrouve, d'après M. de Blainville, chez deux genres d'animaux fossiles.

GENRE CIVETTE. (VIVERRA. Lin.)

Fig. 2. S.-G. CIVETTE. Cuv. I. 154. C. VULGAIRE.

Viverra civetta. Lin.

2. *a.* Son crâne.—Hab. l'Afrique.

Fig. 3. S.-G. GENETTE. Cuv. I. 155. G. COMMUNE.

Genetta vulgaris. Desm.

3. *a.* Son crâne.—Hab. l'Europe et l'Afrique.

Nota. M. Isidore Geoffroy en a fait connaître une nouvelle espèce, sous le nom de *Genetta pardina*, dans le Magasin de Zoologie, 1832, cl. 1, pl. 8.

17. *Fig.* 1. S.-G. PARADOXURE. Cuv. I. 156. P. POUGOUNÉ.

Paradoxurus typus. Fr. Cuv.

1. *a.* Son crâne.—Hab. les Indes orientales.

Fig. 2. S.-G. MANGOUSTE. Cuv. I. 157. M. NEMS.

Herpestes Cafra. Lin. Gmel.

2. *a.* Son crâne.—Hab. le cap de Bonne-Espérance.

Nota. Dans le cours de Mammalogie, qu'il a fait en 1835, au Muséum

Planches

et dont M. Gervais a publié l'analyse (Voyez p. 37), M. Isidore Geoffroy a signalé l'existence de deux genres, nommés par lui Cynope et Lasiope, que l'on a confondus avec les Mangoustes, mais qui en diffèrent totalement par la conformation de leurs pieds.

17. *Fig.* 3. S.-G. SURICATE. Cuv. I. 158. S. DU CAP.

Ryzæna tetradactyla. Lin. Gmel.

Son crâne. 3. *a.* Patte postérieure. 3. *b. Id.* antérieure.—Hab. l'Afrique.

Fig. 4. S.-G. PROTÈLE (Is. GEOFF.). Cuv. I. 159. P. DE LALANDE.

Proteles Lalandii. Is. Geoff.

4. *a.* Son crâne.

Nota. Le crâne que nous avons représenté est évidemment celui d'un jeune sujet, et sa dentition est incomplète. Il est curieux de remarquer que, depuis la publication de notre planche, un grand nombre de sujets adultes sont arrivés en Europe, et tous avec le même système imparfait de dentition.

M. Isid. Geoffroy-St.-Hilaire vient de publier de nouveaux détails sur cet animal dans un mémoire *sur le système dentaire du Protèle,* lu à l'Académie des Sciences dans la séance du 23 Octobre 1837. Après avoir démontré que le protèle manque bien certainement de dents propres à la mastication, dans son état adulte comme dans son premier âge, le savant académicien montre que les conditions exceptionnelles du système dentaire de ce mammifère, concordent avec ses habitudes ; en effet, il n'a pas besoin de faire de grands efforts de mastication pour se nourrir, il avale sans mâcher, et les observations de M. Verreaux apprennent qu'en effet ce carnassier vit de la chair de très jeunes ruminans, et surtout des énormes loupes graisseuses qui entourent la queue chez les moutons africains.

18. *Fig.* 1. GENRE HYÈNE. (HYÆNA. Storr.) Cuv. I. 159. H. BRUNE.

Hyœna brunnea. Thum.

1. *a.* Son crâne.—Hab. le cap de Bonne-Espérance.

Nota. M. Isidore Geoffroy a publié, dans le Magasin de Zoologie, cl. 1, pl. 17, 1835, une figure de cette même espèce dans son jeune âge. Elle a, à cette époque, des couleurs dont la distribution rappelle beaucoup celle de la Hyène rayée.

Fig. 2. GENRE CHAT. (FELIS. Lin.) Cuv. I. 160. C. TIGRE ROYAL.

Felis tigris. Lin.

2. *a.* Son crâne. 2. *b.* Dents de la mâchoire supérieure.—Hab. les Indes orientales.

Planches.

GENRE PHOQUE. (PHOCA. Lin.)

19. *Fig.* 1. S.-G. PHOQUE. Cuv. I. 167. P. COMMUN.
Phoca vitulina. Lin. (S.-G. *Calocephalus.* Fr. Cuv.)

1. *a.* Son crâne.—Hab. l'Europe.

Fig. 2. S.-G. MACRORHINE. Cuv. I. 169. M. A TROMPE.
Macrorhinus proboscideus. Fr. Cuvier. (*Phoca leonina.* Lin.)

2. *a.* Son crâne.—Hab. la mer Pacifique, le Chili, etc.

Fig. 3. S.-G. OTARIE. Cuv. I. 170. O. A CRINIÈRE.
Otaria jubata. Lin.

Sa tête.—Hab. la mer Pacifique.

Fig. 4. O. OURS MARIN.
Otaria ursina. Lin.

Sa tête.—Hab. le nord de la mer Pacifique.

Fig. 5. GENRE MORSE. (TRICHECHUS. Lin.) Cuv. I. 170. M. VACHE MARINE.
Trichechus rosmarus. Lin.

Hab. la mer Glaciale.

QUATRIÈME ORDRE. — LES MARSUPIAUX.

20. *Fig.* 1. GENRE SARIGUE. (DIDELPHIS. Lin.) Cuv. I. 175. S. CRABIER.
Didelphis cancrivora. Lin.

1. *a.* Extrémité de ses mâchoires. 1. *b.* Patte postérieure. 1. *c.* Patte antérieure.—Hab. Cayenne, le Brésil, etc.

Nota. M. Is. Geoffroy a partagé les Sarigues, dans son cours (voy. le Résumé publié par M. Gervais), en trois genres (outre les espèces aquatiques ou Chironectes), savoir : les *Didelphes* proprement dits, les *Micoures*, genre déjà indiqué par M. Geoffroy père pour les espèces à longue queue et sans bourse, et les *Hémiures*, pour les espèces sans bourse, à queue très courte et non prenante.

Fig. 2. GENRE DASYURE. (DASYURUS. Geoff.) Cuv. I. 179. D. DE WHITE.
Dasyurus viverrinus. Schaw. Cuv.

2. *a* Extrémité de ses mâchoires.—Hab. la Nouvelle-Hollande.

Nota. Le genre *Phascogale* de Temminck ne diffère de celui-ci que par ses dents. Il comprend deux espèces : les *Dasyurus penicillatus* et *minimus* de Geoffroy. M. Temminck a aussi séparé, dans ses Monographies de Mammalogie, t. 1, et avec plus de raison, le *Didelphis Cynocephala*, de Harris, décrit depuis par M. Geoffroy-St-Hilaire père, sous le nom de *Dasyurus Cynocephalus*. Ce Marsupial remarquable, le plus grand des carnassiers de la Nouvelle-Hollande, est aujourd'hui le type du genre Thylacine.

20. *Fig.* 3. GENRE PERAMÈLE. (PERAMELES. Geoff.) Cuv. I. 180. P. A MUSEAU POINTU.

Perameles nasutus. Geoff.

3. *a.* Ses mâchoires. 3. *b.* Une patte postérieure.—Hab. l'Australasie.

GENRE PHALANGER. (PHALANGISTA. Cuv.)

21. *Fig.* 1. S.-G. PHALANGER. Cuv. I. 181. P. A FRONT CONCAVE.

Phalangista cavifrons. Tem. (Femelle, *Ph. rufa.* Geoff.)

1. *a.* Son crâne de profil.—Hab. la Nouvelle-Irlande.

Nota. Lacépède a formé, avec quelques Phalangers à queue presque dépourvue de poils et à oreilles très courtes, un genre COUSCOUS, qui comprend le plus grand nombre des espèces de Phalangers connues. Celles qui ont les oreilles longues et la queue velue, restent dans le genre Phalanger proprement dit; ce sont les PH. *Vulpina* et *Kookii* du Règne animal. Celui que nous représentons est un Couscous.

Fig. 2. S.-G. PETAURISTE ou PHALANGER VOLANT. Cuv. I. 183. P. TAGUANOÏDE.

Petaurus taguanoïdes. Desm. (*Did. Petaurus.* Lin.)

Le crâne.

Fig. 3. PETAURISTE NAIN.

Petaurus pygmæus. Schaw.

3. *a.* Son crâne. 3. *b.* Mâchoires grossies.—Hab. l'Australie.

Nota. Ce genre est divisé par plusieurs auteurs en deux sous-genres: l'un, celui des PÉTAURISTES proprement dits, renferme presque toutes les espèces; l'autre, celui des VOLTIGEURS, *acrobata*, Desm., ne comprend que le *P. pigmæus*. En outre un troisième sous-genre a été distingué sous le nom d'*Acropetes* par M. Isidore Geoffroy; ce dernier, outre quelques caractères moins importans, diffère considérablement par le système dentaire.

Planches.

22. *Fig.* 1. GENRE POTOROO. (HYPSIPRYMNUS. Illig.) Cuv. I. 185. P. RAT.

Hypsiprymnus Withe. Quoy et Gaim. (*Macropus minor.* Shaw.)

1. *a.* Extrémité de la mâchoire supérieure vue en dedans. 1. *b.* Les mâchoires vues de profil.—Hab. la Nouvelle-Hollande.

Fig. 2. GENRE KANGUROO. (MACROPUS. Shaw.) Cuv. I. 186. K. GÉANT.

Macropus major. Shaw.

Le crâne.—Hab. la Nouvelle-Hollande.

Nota. M. Frédéric Cuvier distingue des Kanguroos, sous le nom d'HALMATURE, des espèces qui ont 28 dents au lieu de 26 que l'on compte chez les premières. Ce genre comprend les K. *elegans* et *thetis*, espèce nouvelle décrite par M. Lesson, dans son Manuel de Mammalogie, p. 229. En outre M. Isidore Geoffroy sépare des autres Kanguroos le *Kanguroo laineux* de Quoy, qui a les membres postérieurs encore beaucoup plus longs que dans les autres espèces, et présente également quelques caractères qui rappellent les Gerboises, d'où le nom de *Gerboïde*. — On a découvert, au contraire, tout récemment deux espèces à membres postérieurs seulement un peu plus longs que les antérieurs, et qui doivent évidemment devenir les types d'un et peut-être de deux genres nouveaux.

Fig. 3. GENRE KOALA. (LIPURUS. Gold.) Cuv. I. 188. K. CENDRÉ.

Lipurus cinereus. Goldfuss.

3. *a.* Son crâne. 3. *b.* Molaires supérieures vues en dedans.—Hab. la Nouvelle-Hollande.

M. de Blainville a publié ce genre, dans le bulletin de la société philomatique (1816 p. 105) sous le nom de *Koala*, en latin *Phascolarctos.*

Fig. 4. GENRE PHASCOLOME. (PHASCOLOMYS. Geoff.) Cuv. I. 188. P. WOMBAT.

Phascolomys wombat. Péron.

. *a.* Son crâne. 4. *b.* Moitié de la mâchoire inférieure vue en dedans. 4. *c.* Patte postérieure. 4. *d.* *Id.* antérieure.—Hab. l'île de King.

CINQUIÈME ORDRE. — LES RONGEURS.

Planches.

GENRE ÉCUREUIL. (SCIURUS. Lin.)

23. *Fig.* 1. S.-G. ÉCUREUIL. Cuv. I. 192. E. A VENTRE DORÉ.
Sciurus aurogaster. Fr. Cuv.

2. Crâne du Guerlinguet (Sc. *æstuans.* L.) 2. *a.* Molaires de sa mâchoire supérieure.—Hab. l'Amérique méridionale.

Nota. M. Isidore Geoffroy a publié un mémoire sur le genre Ecureuil, dans le Magasin de Zoologie, cl. 1, pl. 4, 5, 6, 1832.

Fig. 2. S.-G. POLATOUCHE. Cuv. I. 194. P. D'AMÉRIQUE.
Pteromys volucella. Lin.

3. *a.* Son crâne. 3. *b.* Ses molaires supérieures. — Hab. les Etats-Unis.

Nota. M. Frédéric Cuvier forme, avec cette espèce et quelques autres, le genre SCIUROPTÈRE; il ne laisse dans le genre *Pteromys* que les PT. *petaurista* et *nitidus.* Desm.

Fig. 3. S.-G. AYE AYE. Cuv. I. 195. A. DE MADAGASCAR.
Cheiromys madagascariensis. Lin. Gmel.

4. Son crâne. 4. *b.* Mâchoire inférieure vue en dedans. 4. *c.* Mâchoire supérieure. *id.*

Nota. L'individu que nous avons figuré, est encore, malgré plusieurs envois faits de Madagascar à divers Musées, le seul qui soit connu.

GENRE RAT. (MUS. Lin.)

24. *Fig.* 1. S.-G. MARMOTTE. Cuv. I. 196. M. DE QUEBEC.
Arctomys empetra. Lin. Gmel.

1. *a.* Son crâne de profil. 1. *b.* Mâchoire supérieure vue en dedans. —Hab. les Etats-Unis d'Amérique.

Nota. M. Frédéric Cuvier a formé sous le nom de *Spermophile*, un genre distinct pour certaines Marmottes à abajoues et à formes légères comme celles des Ecureuils.

Fig. 2. S.-G. LOIR. Cuv. I. 197. L. COMMUN.
Myoxus glis. Lin.

2. *a.* Son crâne.—Hab. l'Europe.

Fig. 3. S.-G. ECHIMYS. Cuv. I. 199. E. DE CAYENNE.
Echimys cayennensis. Geoff.

Fig. 4. ECHIMYS DACTYLIN.
Echimys dactylinus. Geoff.

Planches.

Crâne. 4. *a*. Molaires de la mâchoire supérieure. — Hab. l'Amérique méridionale.

Nota. M. Jourdan (Acad. des Sciences, 1837 2e sem.) a établi plusieurs genres aux dépens de celui des Echimys.

25. *Fig*. 1. S.-G. HYDROMYS. Cuv. I. 199. H. A VENTRE DORÉ.
Hydromys chrysogaster. Geoff.

1. *a*. Patte postérieure. 1. *b*. Crâne. 1 *c*. Dents d'un côté de la mâchoire inférieure.—Hab. la terre de Van-Diemen.

Fig. 2. S.-G. HOUTIA. Cuv. I. 200. H. DE POEY.
Capromys Poeyii. Guér.

2. *a*. Son crâne. 2. *b*. Molaires supérieures.—Hab. l'île de Cuba.

Nota. Nous avons décrit cette espèce, dans le *Magasin de Zoologie*, cl 1, pl. 75 1834, après l'avoir comparée avec les deux espèces qui sont citées par Cuvier. Le nom d'Houtia ne doit pas être écrit ainsi, d'après Oviedo ce serait *Outia*. — MM. de la Sagra et Gervais ont donné, dans l'ouvrage publié par le premier de ces auteurs sur l'île de Cuba, de bonnes figures de Capromys.

Fig. 3. S.-G. RAT. Cuv. I. 200. R. SURMULOT.
Mus decumanus. Pall.

3 *a*. Son crâne. 3. *b*. Molaires supérieures.—Hab. les cinq parties du monde.

26. *Fig*. 1. S.-G. GERBILLE. Cuv. I. 203. G. DES PYRAMIDES.
Gerbillus pyramydum. Isid. Geoff. *Dipus pyramydum* des auteurs.

1. *a*. Son crâne. 1. *b*. Ses molaires supérieures et inférieures.—Hab. l'Egypte.

Fig. 2. S.-G. HAMSTER. Cuv. I. 204. H. COMMUN.
Cricetus vulgaris. Desm.

2. *a*. Son crâne.—Hab. le nord de l'Europe.

Fig. 3. S.-G. CAMPAGNOL. Cuv. I. 205. C. DES PRÉS.
Arvicola œconomus. Pall.

3. *a*. Son crâne.—Hab. l'Europe.

M. Baillon d'Abbeville a fait connaître deux espèces nouvelles de ce pays; suivant M. Gervais, celles qui ont été publiées, très peu de temps après, par M. de Selys-Longchamps, de Liége, n'en diffèrent pas.

27. *Fig*. 1. S.-G. LEMMING. Cuv. I. 207. L. DE NORWÈGE.
Georychus lemmus. Lin.

1. *a*. Son crâne.—Hab. le nord de l'Europe.

Planches.

27. *Fig.* 2. S.-G. OTOMYS. Cuv. I. 208. O. DU CAP.

Otomys capensis. Fr. Cuv.

2. *a*. Son crâne. 2. *b*. Ses incisives vues de face.—Hab. l'Afrique.

Fig. 3. S.-G. GERBOISE. Cuv. I. 208. G. A PIEDS VELUS.

Dipus hirtipes. Licht.

3. *a*. Son crâne.—Hab. l'Afrique.

Nota. Les voyages en Afrique d'Emprich, d'Ehrenberg et de Ruppell, ont récemment enrichi ce genre de plusieurs espèces nouvelles.

28. *Fig.* 1. GENRE HELAMYS. (HELAMYS. Fr. Cuv.) Cuv. I. 209. H. MANNET.

Helamys caffer. Fr. Cuv.

1. *a*. Son crâne.—Hab. le cap de Bonne-Espérance.

Fig. 2. GENRE RAT-TAUPE. (SPALAX. Guld.) Cuv. I. 210. R. ZEMNI.

Spalax typhlus. Pall.

2. *a*. Son crâne de profil. 2. *b*. *Id.* vu en dessus. 2. *c*. Ses molaires supérieures en dedans.—Hab. l'Asie-Mineure et la Russie méridionale.

Fig. 3. GENRE ORYCTÈRE. (BATHIERGUS. Fr. Cuv.) Cuv. I. 211. O. DES DUNES.

Bathiergus maritimus. Lin. Desm.

3. *a*. Son crâne de profil. 3. *b*. *Id.* vu de face, sans la mâchoire inférieure. 3. *c*. Molaires supérieures en dedans.—Hab. le cap de Bonne-Espérance.

Nota. Ce groupe est divisé en deux sous-genres, l'un qui porte le nom de *Georychus*, comprend l'espèce qui n'a que seize dents en tout, M. Gervais (Art. Oryctère de notre Dict. d'Hist. nat.) lui rapporte le *Bathyergus splendens* de Ruppell; l'autre, *Bathiergus*, renferme entre autres le *Mus maritimus* de Lin. que nous avons figuré, et dont les dents sont au nombre de vingt.

29. *Fig.* 1. GENRE GÉOMYS. (GEOMYS. Rafin.) Cuv. I. 211. G. A BOURSES.

Geomys bursarius. Desm.

Hab. l'Amérique septentrionale. Les deux autres espèces de ce genre ont été décrites dans le voyage autour du monde de la Corvette la Favorite, publié dans notre Magasin de Zoologie 1837 et 1838.

Fig. 2. GENRE CASTOR. (CASTOR. Lin.) Cuv. I. 213. C. DU CANADA.

Castor fiber. Lin.

Planches.

2. *a.* Son crâne de profil. 2. *b. Id.* vu en dessus.—Hab. l'Amérique septentrionale.

Nota. On connaît une espèce fossile du genre castor; elle a été découverte dans un gisement des bords de la mer d'Asoff, et c'est à M. Fischer, de Moscou, qu'on en doit une description sous le nom de *Castor trogontherium.*

29. *Fig.* 5. GENRE COUIA. (MYOPOTAMUS. Comm.) Cuv. I. 214. C. COIPU.

Myopotamus coïpus. Molina.

Hab. le Paragay, le Chili.

GENRE PORC-ÉPIC. (HYSTRIX. Lin.)

30. *Fig.* 1. S.-G. PORC-ÉPIC. Cuv. I. 215. P. D'ITALIE.

Hystrix cristata. Lin.

1. *a.* Son crâne.—Hab. le midi de l'Italie, l'Espagne, la Grèce, etc.

Nota. M. Fréd. Cuvier a formé un genre voisin de celui-ci, sous le nom d'ACANTHION, d'après deux têtes osseuses qui offrent les mêmes dents, mais dont la forme est très différente. Ces espèces portent les noms d'*Acanthion Javanicum* et *Daubentonii.* Fréd. Cuvier.

Fig. 2. S.-G. COENDOU. Cuv. I. 216. C. D'AZARA.

Synetheres insidiosa. Licht.

2. *a.* Son crâne.—Hab. le Brésil.

Nota. M. Frédéric Cuvier a séparé cette espèce des vrais Coendous, pour en faire le genre SPHIGGURE; son genre Coendou proprement dit, ne renferme plus que l'*Hystrix prehensilis.* Lin.

M. Jourdan a présenté à l'Académie des Sciences, séance du 25 Sept. 1837, la description de quelques dents fossiles, trouvées en Auvergne, et qui sembleraient appartenir à un rongeur de la taille d'un *surmulot*, qui aurait des affinités avec les Porcs-épics et les Echymys; il donne à ce nouveau genre le nom de THÉRIDOMYS.

GENRE LIÈVRE. (LEPUS. Lin.)

31. *Fig.* 1. S.-G. LIÈVRE. Cuv. I. 216. L. COMMUN.

Lepus timidus. Lin.

1. *a.* Son crâne.—Hab. l'Europe.

Nota. M. Isidore Geoffroy a publié un travail sur quelques espèces de ce genre, dans notre Magasin de Zoologie, cl. 1, pl. 9 et 10, 1832.

Fig. 2. S.-G. LAGOMYS. Cuv. I. 218. L. PIKA.

Lagomys alpinus. Pall.

2. *a.* Son crâne.—Hab. les montagnes de la Sibérie.

Planches.

31. *Fig.* 3. GENRE CABIAI. (HYDROCHOERUS. Erxleb.) Cuv. I. 219. C. CAPYBARE.

Hydrochœrus capybara. Lin.

3. *a.* Son crâne de profil. 3. *b.* Ses dents molaires d'en haut.—Hab. l'Amérique méridionale.

32. *Fig.* 1. GENRE COBAYE. (ANOEMA. Fr. Cuv.) Cuv. I. 220. C. COCHON D'INDE.

Anœma cobaya. Pall.

1. *a.* Le crâne. 1. *b.* Dents molaires d'en haut.—Hab. le Brésil et le Paragay.

Nota. M. Isidore Geoffroy a publié, dans le Magasin de Zoologie, cl. 1, pl. 12, 1833, la description et la figure d'une nouvelle espèce de ce genre, sous le nom de *Cobaya australis.*

Une autre espèce, plus anciennement décrite par le prince de Neuwied, le Cavia rupestris, a été érigée en genre par M. Fréd. Cuvier, sous le nom de Kerodon.

Fig. 2. GENRE AGOUTI. (CHLOROMYS. Fr. Cuv.) Cuv. I. 221. A. ACUCHI.

Chloromys acuchi. Lin. Gmel.

2. *a.* Son crâne.—Hab. l'Amérique méridionale.

Nota. M. Lesson a établi son genre MARA avec le *Cavia patagonica* qui est beaucoup plus haut sur pattes, et offre des caractères assez tranchés.

Fig. 3. GENRE PACA. (COELOGENYS. Fr. Cuv.) Cuv. I. 221. P. BRUN.

Cœlogenys paca. Lin.

3. *a.* Son crâne de profil. 3. *b.* *Id.* vu en dessous et sans la mâchoire inférieure.—Hab. l'Amérique méridionale.

Nota. MM. Desmarest et Frédéric Cuvier en distinguent deux espèces, selon que les individus sont d'un brun noirâtre ou fauve: ce sont les *Cœlogenys subniger* et *fulvus.*

SIXIÈME ORDRE. — LES EDENTÉS.

GENRE PARESSEUX. (BRADYPUS. Lin.)

33. *Fig.* 1. S.-G. ACHEUS. Cuv. I. 224. A. AÏ.

Achœus torquatus. Geoff.

1. *a.* Son crâne.—Hab. l'Amérique méridionale.

Planches.

33. *Fig.* 2. S.-G. BRADYPE. Cuv. I. 225. B. UNAU.

Bradypus didactylus. Lin.

2. *a.* Son crâne.—Hab. l'Amérique méridionale.

GENRE TATOU. (DASYPUS. Lin.)

34. *Fig.* 1. S.-G. TATOU. Cuv. I. 226. T. ENCOUBERT.

Dasypus encoubert. Desm.

1. *a.* Son crâne.—Hab. le Paragay.

Fig. 2. S.-G. CABASSOU. Cuv. I. 226. C. TATOUAY.

Tatusia tatouay. Desm. (*Dasypus unicinctus.* L.)

1. *a.* Son crâne.—Hab. Cayenne, le Brésil.

Nota. Cette espèce fait partie de la deuxième division du genre TATUSIE de M. Frédéric Cuvier; la première division renferme celles qui n'ont que quatre doigts aux pieds de devant, et correspond aux APARS de Frédéric Cuvier, Règne animal, I, p. 228, et à ses CACHICAMES.

Fig. 3. S.-G. CHLAMYPHORE. Cuv. I. 229. C. TRONQUÉ.

Chlamyphorus truncatus. Harlan.

3. *a.* Son crâne. 3. *b.* Sa mâchoire inférieure vue en dedans. 3. *c.* Partie postérieure de son corps.—Hab. les Cordillères du Chili.

35. *Fig.* 1. GENRE ORYCTÉROPE. (ORYCTEROPUS. Geoff.) Cuv. I. 230. O. DU CAP.

Orycteropus capensis. Desm.

1. *a.* Son crâne.—Hab. l'Afrique australe.

Fig. 2. GENRE FOURMILIER. (MYRMECOPHAGA. Lin.) Cuv. I. 231. F. A DEUX DOIGTS.

Myrmecophaga dydactyla. Lin.

2. *a.* Son crâne.—

Fig. 3. Crâne du F. TAMANOIR. *M. Jubata.* Lin.

Hab. la Guyane.

Nota. M. Isidore Geoffroy a récemment érigé les Fourmiliers à deux doigts en genre, sous le nom de Dionyx; d'un autre côté, le Tamandua ayant été aussi isolé génériquement par les zoologistes anglais, le Fourmilier tamanoir est la seule espèce du genre proprement dit des Fourmiliers.

Fig. 4. GENRE PANGOLIN. (MANIS. Lin.) Cuv. I. 232. P. A LONGUE QUEUE.

Manis tetradactyla. Lin.

4. *a.* Sa tête moins diminuée. 4. *b.* et *c.* Ses pattes. 4. *d.* Son crâne.—Hab. l'Afrique.

Planches.

36. *Fig.* 1. GENRE ECHIDNÉ. (ECHIDNA. Cuv.) Cuv. I. 235. E. SOYEUX.
Echidna setosa. Home.

1. *a.* Son crâne vu de profil. 1. *b. Id.* vu en dessous. 1. *c.* Mâchoire inférieure.—Hab. la Nouvelle-Hollande.

Nota. M Garnot a étudié les mœurs de cet animal, il en a conservé un vivant pendant plusieurs mois, et il a publié le résultat de ses observations dans le Voyage de la Coquille.

Fig. 2. GENRE ORNITHORHYNQUE. (ORNITHORHYNCHUS. Blum.) Cuv. I. 235. O. PARADOXAL.
Ornithorhynchus paradoxus. Blum.

2. *a.* Son crâne de profil. 2. *b. Id.* vu en dessous. 2. *c.* Mâchoire inférieure.—Hab. la Nouvelle-Hollande.

Nota. Depuis la publication du beau travail de Meckel sur l'Ornithorhynque, cet animal remarquable a donné lieu à d'intéressantes observations anatomiques et zoologiques (voy. les Etudes progressives de M. Geoffroy-St.-Hilaire et les travaux de M. de Blainville, nouv. Ann. mus. de Rich. Owen, trans. Linn. et trans. zool. soc. Londres). M. George Bennet (trans. zool. soc.), a fait connaître le résultat de ses curieuses recherches sur les mœurs des Ornithorhynques.

SEPTIÈME ORDRE. — LES PACHYDERMES.

37. *Fig.* 1. GENRE ÉLÉPHANT. (ELEPHAS. Lin.) Cuv. I. 238. É. DES INDES.
Elephas indicus. Cuv. (*Elephas maximus.* Lin.)

1. *a.* Son crâne. 1. *b.* Ses dents machelières.

Fig. 2. Dents mâchelières de l'Eléphant d'Afrique.

Fig. 3. GENRE RHINOCÉROS. (RHINOCEROS. Lin.) Cuv. I. 247. R. DES INDES.
Rhinoceros indicus. Cuv. (*Rh. unicornis.* Lin.)

3. *a.* Son crâne.—Hab. les Indes orientales.

GENRE COCHON. (SUS. Lin.)

38. *Fig.* 1. S.-G. PECARI. Cuv. I. 245. P. TAJASSOU.
Dicotyle labiatus. Fr. Cuv.

1. *a.* Son crâne.—Hab. le Paraguay.

Planches

39. *Fig.* 2. S.-G. PHASCOCHOERE. Cuv. I. 244. P. d'ÆLIEN.

Phascochœrus Aeliani. Ruppel.

2. *a.* Son crâne. 2. *b.* Mâchoire supérieure vue en dedans.—Hab. l'Afrique.

Fig. 3. S.-G. COCHON. Cuv. I. 243. C. COMMUN.

Sus scropha. Lin.

3. *a.* Son crâne.—Hab. l'Europe et l'Asie.

Nota. Nous avons représenté la femelle d'une variété de Siam. Le *Sus babirussa* forme un genre, établi par M. Frédéric Cuvier, sous le nom de BABIROUSSA. Cet animal a été apporté vivant à la ménagerie, il est très bien figuré dans l'atlas du voyage de l'*Astrolabe.*

39. *Fig.* 1. GENRE HIPPOPOTAME. (HIPPOPOTAMUS. Lin.) Cuv. I. 242. H. AMPHIBIE.

Hippopotamus amphibius. Lin.

1. *a.* Son crâne.—Hab. l'Afrique.

Fig. 2. GENRE TAPIR. (TAPIRUS. Lin.) Cuv. I. 250. T. DE L'INDE.

Tapirus indicus. Fr. Cuv.

Fig. 3. Crâne du *Tapirus americanus.* Lin.

Nota. M. Roulin a fait connaître le Tapir des Cordilières, espèce distincte du *Tapirus américanus,* et la troisième du genre.

40. *Fig.* 1. GENRE MÉGATHÈRE. (MEGATHERIUM. Cuv.) Cuv. I. 226. M. DE CUVIER.

Megatherium Cuvierii. Desm. (Ordre des édentés).

1. *a.* Une dent.—Hab. fossile en Amérique.

Nota. Dans un mémoire inséré parmi ceux de la Société Géologique de Londres, M. Clift vient de donner de nouveaux détails sur cet animal curieux; il en a publié une magnifique figure.

Fig. 2. GENRE MASTODONTE. (MASTODON. Cuv.) Cuv. I. 240. M. GÉANT.

Mastodon giganteum. Cuv.

2. *a.* L'une de ses dents molaires.—Hab. fossile aux Etats-Unis.

Le genre Fossile auquel M. Kaup a donné le nom de *Dinotherium*, pourrait peut-être venir ici. M. de Blainville regarde cet animal de l'ancien monde, comme un de ces chaînons perdus, intermédiaires aux Eléphans et aux Lamantins. On sait que Cuvier l'a décrit d'après quelques dents, sous le nom de *Tapir gigantesque.*

Fig. 3. GENRE ANOPLOTHÈRE. (ANOPLOTHERIUM. Cuv.) Cuv. I. 246. A. COMMUN.

Anoplotherium commune. Cuv.

Planches.

3. *a.* Ses dents molaires.—Hab. fossile des Gypses de Paris.

Nota. Nous n'avons figuré que trois des genres Fossiles établis par G. Cuvier, pour en présenter seulement un exemple. Des figures aussi réduites peuvent bien en donner une idée ; mais elles ne peuvent dispenser de recourir à l'ouvrage de ce grand naturaliste.

41. *Fig.* 1. GENRE CHEVAL. (EQUUS. Lin.) Cuv. I. 251. C. COUAGGA.
Equus quaccha. Lin. Gmel.
Hab. l'Afrique.

HUITIÈME ORDRE. — LES RUMINANS.

GENRE CHAMEAU. (CAMELUS. Lin.)

Fig. 2. S.-G. CHAMEAU. Cuv. I. 256. C. A UNE BOSSE.
Camelus dromedarius. Lin.
2. *a.* Son crâne.—Hab. l'Afrique.

Nota. Un crâne fossile de chameau vient d'être découvert dans les montagnes de l'Himalaya.

Fig. 3. S.-G. LAMA. Cuv. I. 257. L. DOMESTIQUE.
Auchenia lacma. Lin. (Variété à longs poils laineux nommée *Alpaca.*)
3. *a.* Son crâne.—Hab. le Pérou.

Nota. Cette variété est considérée par MM. Desmarest et Lesson, comme constituant une espèce distincte.

42. *Fig.* 1. GENRE CHEVROTAIN. (MOSCHUS. Lin.) Cuv. I. 258. C. PYGMÉE.
Moschus pygmæus. Lin. Buff.
Hab. Java.

Fig. 2. Crâne du CHEVROTAIN PORTE-MUSC.
Moschus moschiferus. Lin.
Hab. l'Asie.

Fig. 3. GENRE CERF. (CERVUS. Lin.) Cuv. I. 262. C. DE VIRGINIE.
Cervus virginianus. Lin. Gmel.
3. Son crâne.—Hab. l'Amérique septentrionale.

43. *Fig.* 1. GENRE GIRAFE. (CAMELOPARDALIS. Lin.) Cuv. I. 265. G. D'AFRIQUE.
Camelopardalis girafa. Lin.
1. *a.* Sa tête vue de profil. 1. *b.* Son crâne.—Hab. le Sennaar.

Planches.

44. *Fig.* 1. GENRE ANTILOPE. (ANTILOPE. Lin.) Cuv. I. 266. A. KEVEL.

Antilope kevella. Pall.

Hab. le Sénégal.

Fig. 2. Crâne de l'ANTILOPE DORCAS.

Antilope dorcas. Pall.

Fig. 3. ANTILOPE ALGAZEL.

Antilope gazella. Lin.

Hab. l'Afrique.

Nota. M. Ruppel, dans son dernier ouvrage intitulé *Neue Wirbelthiere*, etc. 1837, a fait connaître plusieurs belles espèces de ce genre.

La découverte d'un Antilope fossile très remarquable, a été faite dans les monts Himalaya par MM. Hugues, Falconer et Cautley; cet animal, appelé du nom générique de *Sivatherium*, ne le cédait point en taille aux Éléphans, et il était porteur de quatre cornes. Enfin MM. Verreaux viennent de vendre au Museum plusieurs espèces d'Antilopes qu'ils ont découvertes dans l'intérieur de l'Afrique, fort loin du cap de Bonne-Espérance, et dont la taille égale et dépasse même celle des chevaux.

44 bis. *Fig.* 1. GENRE MOUTON. (OVIS. Lin.) Cuv. I. 176. M. ARGALI.

Ovis ammon. Lin.

1. *a.* Son crâne.—Hab. la Sibérie méridionale.

Fig. 2. GENRE CHÈVRE. (CAPRA. Lin.) Cuv. I. 175. C. ORDINAIRE.

Capra œgagrus. Lin. Gmel.

2. *a.* Son crâne.—Hab. l'Asie.

45. *Fig.* 1. GENRE BOEUF. (BOS. Lin.) Cuv. I. 178. B. BISON.

Bos bison. Lin.

Hab. l'Amérique septentrionale.

Fig. 2. Crâne du BOEUF ORDINAIRE.

Bos taurus. Lin.

Fig. 3. BOEUF BUFFLE.

Bos bubalus. Lin.

Hab. l'Asie.

Nota. M. de Blainville forme le genre OVIBOS avec le bœuf musqué d'Amérique, *Bos moschatus*, Gm., Cuv. I. 281.

NEUVIÈME ORDRE. — LES CÉTACÉS.

46. *Fig.* 1. GENRE LAMANTIN. (MANATUS. Lin.) Cuv. I. 283. L. D'AMÉRIQUE.

Planches.

Manatus americanus. Cuv. (*Trichechus manatus.* Lin.)

1. *a.* Son crâne. 1. *b.* Un de ses membres antérieurs —Hab. les grandes rivières de l'Amérique méridionale.

46. *Fig.* 2. GENRE DUGONG. (HALICORES. Illig.) Cuv. I. 284. D. DES INDES.

Halicores dugong. Fr. Cuv.

2. *a.* Son crâne. 2. *b.* Un de ses membres antérieurs.—Hab. l'archipel des Indes.

Nota. M. Quoy, dans le voyage autour du monde de l'*Astrolabe*, a donné une anatomie et une nouvelle figure de cet animal. Le Dugong existe aussi dans la mer Rouge, où MM. Ruppel, Ehreuberg, Hemprich etc. ont constaté sa présence.

GENRE DAUPHIN. (DELPHINUS. Lin.)

47. *Fig.* 1. S.-G. DAUPHIN. Cuv. I. 287. D. ORDINAIRE.

Delphinus delphis. Lin.

1. *a.* Son crâne.—Hab. toutes les mers.

Fig. 2. S.-G. MARSOUIN. Cuv. I. 289. M. COMMUN.

Phocœna vulgaris. Cuv. (*Delphinus phocœna.* L.)

2. *a.* Son crâne.—Hab. l'océan.

Fig. 3. S.-G. DELPHINORHYNQUE. Cuv. I. 288. D. DU GANGE.

Delphinorhynchus gangeticus. Rox.

Son crâne. — Hab. les grandes rivières de l'Inde.

Fig. 4. S.-G. DELPHINAPTÈRE. Cuv. I. 290. D. A MUSEAU BLANC.

Delphinapterus leucoramphus. Péron.

Hab. les mers australes.

48. *Fig.* 1. GENRE NARVAL. (MONODON. Lin.) Cuv. I. 292. N. VULGAIRE.

Monodon monoceros. Lin.

Hab. les mers du pôle boréal.

Fig. 2. GENRE CACHALOT. (PHYSETER. Lin.) Cuv. I. 293. C. MACROCÉPHALE.

Physeter macrocephalus. Shaw.

2. *a.* Son crâne.—Hab. la mer du Sud.

Fig. 3. GENRE BALEINE. (BALOENA. Lin.) B. FRANCHE.

Balœna mysticetus. Lin.

1. *a.* Son squelette.—Hab. toutes les mers du globe.

FIN DES MAMMIFÈRES.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES, SOUS-GENRES ET ESPÈCES

FIGURÉS OU DÉCRITS

DANS L'ICONOGRAPHIE DU RÈGNE ANIMAL.

MAMMIFÈRES.

FIN DE LA TABLE DES MAMMIFÈRES.

ERRATA.

TEXTE.

Page	22,	ligne	11,	au lieu de : fig. 2, lisez : fig. 3.
—	22,	—	18,	au lieu de : fig. 3, lisez : fig. 4.
—	28,	—	27,	après : fig. 2, ajoutez : *Elephas africanus*, Cuv.
—	29,	—	3,	au lieu de : Pl. 39, lisez : Pl. 38.
—	32,	—	7,	au lieu de : Pl. 16, lisez : Pl. 46.

PLANCHES.

Planche	4,	figure	1,	au lieu de : *Brachyteles hypexantus*, lisez : *Eriodes hemidactyles*.
—	15,	—	1,	au lieu de : *Mustela pekan*, lisez : *Mustela canadensis*, Linn., Gm.
—	27,	—	3,	au lieu de : *Dypus hirsipes*, lisez : *Dipus hirtipes*, Lichst.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
RUE RACINE, 28, PRÈS DE L'ODÉON.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER,

OU

REPRÉSENTATION D'APRÈS NATURE DE L'UNE DES ESPÈCES LES PLUS REMARQUABLES ET SOUVENT NON ENCORE FIGURÉES, DE CHAQUE GENRE D'ANIMAUX.

Avec un texte descriptif mis au courant de la science.

OUVRAGE

POUVANT SERVIR D'ATLAS A TOUS LES TRAITÉS DE ZOOLOGIE.

PAR M. F. E. GUÉRIN MÉNEVILLE,

Professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes nationales et étrangères, l'un des auteurs du Voyage autour du Monde du capitaine Duperrey, du Voyage aux Indes orientales par M. Bellanger, de l'Expédition en Morée, de l'Encyclopédie méthodique, du Traité élémentaire d'Histoire naturelle, du Magasin de Zoologie, etc., etc., etc.

OISEAUX.

A PARIS,

CHEZ J. B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE,

RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 13 BIS;

A LONDRES, MÊME MAISON, 219, REGENT STREET.

1829—1838.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

OISEAUX.

PREMIER ORDRE. — OISEAUX DE PROIE.

Planches. GENRE VAUTOUR. (VULTUR. Lin.)

1. *Fig.* 1. S.-G. VAUTOUR. Cuv. (1) I. 314. V. DES INDES.

Vultur indicus. Lath.

1. *a.* Son crâne. — 1 *b.* Sa patte. — Hab. l'Inde.

Fig. 2. S.-G. SARCORAMPHE. Cuv. I. 316. S. CONDOR.

Sarcoramphus gryphus. Lin.

2. *a.* Sa patte.— Hab. les Andes du Pérou.

Fig. 3. SARCORAMPHE ROI DES VAUTOURS.

Sarcoramphus papa. Lin.

3. *a.* Son crâne. — Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 4. S.-G. GRIFFON. Cuv. I. 318. G. LEMMER GEYER.

Gypaëtos barbatus. Gmel.

Hab. les Alpes Suisses, les Pyrénées et les montagnes du Tyrol et de la Hongrie.

Fig. 5. S.-G. CATHARTE. Cuv. I. 316. C. AOURA.

Cathartes aura. Lin.

Sa tête vue de profil. — Hab. l'Amérique méridionale.

(1) Nous citons le *Règne Animal* de G. Cuvier 2[e] Édit., Paris, 1829, 5 vol. in-8. Le premier chiffre indique le tome et le second la page. Le nom placé à la suite du nom spécifique latin, est, autant qu'il nous a été possible de le savoir, celui de l'auteur qui a imposé le premier ce *nom spécifique.* Nous renvoyons au *Règne Animal* pour les noms des auteurs des sous-genres et pour une foule d'autres renseignemens qu'il serait superflu de répéter ici.

Planches.

Nota. M. de Blainville place auprès des Vautours le Dronte, grand oiseau de l'Ile-de-France, dont la race est maintenant détruite (nouv. ann. mus. t. IV.)

GENRE FAUCON. (FALCO. Lin.)

2. *Fig.* 1. S.-G. FAUCON. Cuv. I. 319. F. A CULOTTE ROUSSE.

Falco femoralis. Tem.

1 *a.* Son bec vu de profil. — Hab. l'Amérique méridionale.

Nota. MM. de Lafresnaye et d'Orbigny, dans le voyage de ce dernier dans l'Amérique méridionale, ont établi plusieurs sous-genres dans le grand genre *Falco* de Linné. On peut consulter aussi le *Synopsis avium ab Alc. d'Orbigny, in ejus per Americam meridionalem itinere collectarum et ab ipso viatore necnon a de Lafresnaye, in ordine redactorum* (Mag. Zool. 1836 et 1837, Cl. II, n. 77 à 79 etc.)

Fig. 2. S. G. AIGLE. Cuv. I, 324. A. MALAIS.

Aquila malaiensis. Reinw.

2 *a.* Son crâne vu de profil. — Hab. les îles de la Malaisie.

Fig. 3. S.-G. AUTOUR. Cuv. I. 331. A. A POITRINE ROUSSE.

Astur xanthothorax. Tem.

Hab. le Brésil.

Fig. 4. S.-G. GERFAULT. Cuv. I. 323. G. ORDINAIRE.

Hierofalco candicans. Gmel.

Sa tête vue de profil.—Hab. le nord de l'Europe.

Nota. Des observations récentes démontrent que ce sous-genre ne peut plus être admis, car le seul caractère qui avait conduit Cuvier à séparer cet oiseau des vrais Faucons, le feston du bec, n'est produit que par la section que les Fauconniers font de cette dent.

3. *Fig.* 1. S.-G. MILAN. Cuv. I. 335. M. DE LA CAROLINE.

Milvus furcatus. Lin.

Hab. l'Amérique du nord.

Nota. Cet oiseau fait partie du genre *Nauclerus* de Vigors, publié dans le Zoological journal.

Fig. 2. S.-G. BONDRÉE. Cuv. I. 335. B. HUPPÉE DE JAVA.

Pernis cristata. Cuv.

Tête vue de profil.—Hab. Java.

Fig. 3. S.-G. BUSE. Cuv. I. 336. B. ROU-NOIR.

Buteo jackal. Daud.

Hab. l'Afrique.

Planches.

Nota. C'est par une faute de gravure qu'il y a, dans quelques exemplaires, le nom d'*Astur xanthothorax* pour désigner cette espèce.

3. *Fig.* 4. S.-G. SECRÉTAIRE. Cuv. I. 338. S. SERPENTAIRE.

Serpentarius cristatus. Cuv.

4. *a.* Son crâne vu de profil.—Hab. le Cap de Bonne-Espérance.

GENRE STRIX. (STRIX. Lin).

4. *Fig.* 1. S.-G. HIBOU. Cuv. I. 340. H. A GROS BEC.

Otus macrorhynchos. Tem.

Hab. l'Amérique septentrionale.

Fig. 2. S.-G. EFFRAYE. Cuv. I. 342. E. FRESAIE.

Strix flammea. Lin.

2. *a.* Son crâne de profil. 2. *b. Id.* en dessus.—Hab. l'Europe.

Fig. 3. S.-G. CHAT-HUANT. Cuv. I. 342. C. DES PAGODES.

Syrnium pagodarum. Tem.

3. *a.* Son crâne de profil.—Hab. les Indes orientales.

5. *Fig.* 1. S.-G. DUC. Cuv. I. 343. D. BARRÉ.

Bubo virginianus. Daud.

Hab. l'Amérique du Nord.

Fig. 2. S.-G. CHEVÈCHE. Cuv. I. 344. C. NOIRE ou hulhul.

Noctua huhula. Lath. Vaill.

Hab. Cayenne.

Fig. 3. S.-G. SCOPS. Cuv. I. 346. S. PETIT DUC.

Scops vulgaris. Cuv.

Hab. l'Europe.

Nota. M. Isidore Geoffroy-St-Hilaire a publié, dans les Annales des Sciences naturelles, t. 21, un mémoire intitulé : Remarques sur les caractères et la classification des oiseaux de proie nocturnes, et description d'un genre nouveau sous le nom de *Phodilus*.

On trouve la description de quelques espèces nouvelles dans les Proceedings of the Zool. soc. of London 1830 à 1837.

DEUXIÈME ORDRE. — PASSEREAUX.

Planches. GENRE PIE-GRIÈCHE. (LANIUS. Lin.)

6. *Fig.* 1. S.-G. PIE-GRIÈCHE. Cuv. I. 349. P. FISCAL.
Lanius collaris. Gmel.
Hab. le Cap de Bonne-Espérance.

Fig. 2. S.-G. CHOUCARI. Cuv. I. 355. C. A MASQUE NOIR.
Graucalus melanops. Lath.
Hab. la Nouvelle-Hollande.

Fig. 3. S.-G. CASSICAN. Cuv. I. 353. C. RÉVEILLEUR.
Barita strepera. Lath.
Hab. les Indes-Orientales.

Fig. 4. S.-G. VANGA. Cuv. I. 353. V. BLANCHOT.
Vanga ictera. Cuv.
Son bec.—Hab. l'Afrique.

Fig. 5. S.-G. CALYBÉ. Cuv. I. 354. C. DE PARADIS.
Chalibœus paradisœus. Cuv.
Son bec.—Hab. la Nouvelle-Guinée.

Fig. 6. S.-G. BÉCARDE. Cuv. I. 354. B. GRISE.
Psaris cayanus. Gmel.
Son bec.—Hab. l'Amérique.

Fig. 7. S.-G. LANGRAYEN. Cuv. I. 353. L. A VENTRE BLANC.
Ocypterus leucorhynchos. Gmel.
Son bec.—Hab. les Indes-Orientales.

Fig. 8. S.-G. BÉTHYLE. Cuv. I. 355. B. PIE-GRIÈCHE.
Bethylus leverianus. Shaw.
Son bec.—Hab. le Brésil.

7. *Fig.* 1. S.-G. PARDALOTE. Cuv. I. 356. P. HUPPÉ.
Pardalotus cristatus. Vieill.
Hab. le Brésil.

GENRE GOBE-MOUCHE. (MUSCICAPA. Lin).

Fig. 2. S.-G. TYRAN. Cuv. I. 357. T. A VENTRE BLANC.
Tyrannus intrepidus. Vieill. (*Lanius tyrannus*. Gmel.)
Son bec.—Hab. l'Amérique du Nord.

Planches.

7. *Fig.* 3. S.-G. MOUCHEROLLE. Cuv. I. 357. M. COURONNÉE.
Muscipeta coronata. Buff.
Son bec vu en dessus. — 3. *a.* *Id.* vu de profil — Hab. l'Afrique.

Fig. 6. S.-G. PLATYRHINQUE. Cuv. I. 358. P. CANCROME.
Platyrhynchus cancromus. Tem.
Son bec de profil.—6. *a.* *Id.* de face.—Hab. le Brésil.

Nota. La Moucherolle à huppe transverse, ou le Roi des Gobes-Mouches de Buffon, *Todus regius.* Gmel., que nous avons représentée dans notre Magasin de Zoologie (voyage autour du monde, par Eydoux) forme le genre *Megalophus* de Swainson, ornith. Drawings.

Fig. 4. S.-G. GOBE-MOUCHE. Cuv. I. 359. G. VERMILLON.
Muscicapa miniata. Tem.
Hab. Java.

Fig. 5. S.-G. GYMNOCÉPHALE. Cuv. I. 361. G. CHAUVE.
Gymnocephalus calvus. Gmel.
Sa tête de profil.—Hab. Cayenne.

Fig. 7. S.-G. CEPHALOPTÈRE. Cuv. I. 361. C. ORNÉ.
Cephalopterus ornatus. Geoff.
Hab. l'Amérique méridionale.

GENRE COTINGA. (AMPELIS Lin).

8. *Fig.* 1. S.-G. COTINGA. Cuv. I. 361. C. OUETTE.
Ampelis carnifex. Lin.
1. *a.* Son bec vu en dessus.—Hab. le Brésil.

Fig. 2. S.-G. PROCNIAS. Cuv. I. 364. P. AVERANO.
Procnias variegata. Lin.
Sa tête de profil.— 2. *a.* Son bec vu en dessus.—Hab. le Brésil.

Fig. 3. S.-G. JASEUR. Cuv. I. 363. J. DES CÈDRES.
Bombycilla cedrorum. Vieill.
Hab. l'Amérique septentrionale.

Fig. 4. S.-G. GYMNODÈRE. Cuv. I. 365. G. COL-NU.
Gymnoderus nudicollis. Shaw.
Hab. le Brésil.

Fig. 5. S.-G. ECHENILLEUR. Cuv. I. 363. E. CENDRÉ.
Ceblepyris canus. Gmel.
Son bec.— 5. *a.* Une plume du croupion.—Hab. Madagascar.

Planches.

8. *Fig.* 6. S.-G. TERSINE. Cuv. I. 363. T. HIRONDELLE.

Tersina hirundinacea. Swains.

Son bec de profil.—6. *a. Id.* vu en dessous. Hab. le Brésil.

Nota. C'est l'*Ampelis tersa* de Gmelin ou *Procné tersine* de Temminck. Nous avons été obligés d'adopter le nom qui lui a été donné par Swainson, puisque son nom spécifique est devenu générique.

GENRE DRONGO. (EDOLIUS. Cuv.)

9. *Fig.* 1. S.-G. DRONGO. Cuv. I. 365. D. A RAMES.

Edolius remifer. Tem.

1. *a.* Son bec vu en dessus.—Hab. Java.

Fig. 2. S.-G. PHIBALURE. Cuv. I. 366. P. A BEC JAUNE.

Phibalura flavirostris. Vieill.

2. *a.* Sa tête vue en dessus.—Hab. le Brésil.

10. *Fig.* 1. GENRE TANGARA. (TANAGRA. Lin.) Cuv. I. 367. T. A TÊTE BLEUE.

Tanagra cyanocephala. Tem.

1. *a.* Sa tête de profil.— 1 *b.* Le bec vu en dessus. — Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 2 . . . . . Tête du T. *cayennensis.* Gmel. (T. Euphones).

Fig. 3 . . . . . Tête du T. *magna.* Gmel. (T. gros-becs).

Fig. 4 . . . . . Tête du T. *speculifera.* Tem. (T. proprement dits).

Fig. 5 . . . . . Tête du T. *nigerrima.* Gmel. (T. Loriots).

Fig. 6 . . . . . Tête du T. *brasilia.* Gmel. (T. Rhamphocèles).

Nota. M. de Lafresnaye vient de publier, dans le magasin de Zoologie, 1837, cl. II, pl. 81, la description d'une espèce nouvelle de ce dernier groupe; avant lui on n'y rapportait que 2. espèces. D'après une liste qui accompagne son travail, on voit que les Rhamphocèles comprennent 6 espèces bien distinctes.

Fig. 7. GENRE MERLE. (TURDUS. Lin.) Cuv. I. 368. M. A GORGE BLANCHE.

Turdus albigularis, Turdus gularis. Horsf.

Hab. Java.

Nota. M. de Lafresnaye a publié des observations très intéressantes sur le Merle importun, *T. importunus*, dans le magasin de Zoologie, cl. II, pl. 4, 1832.

11. *Fig.* 1. GENRE FOURMILLIER. (MYOTHERA. Ilig.) Cuv. I. 372. F. A SOURCILS.

Planches.

11. *Myothera superciliosa.* Cuv.

1. *a.* Son bec de profil.—Hab. Java.

Nota. M. Menestriés, conservateur du Musée impérial d'Hist. nat. de St-Pétersbourg, vient de publier une très bonne Monographie de ce genre, dans les mémoires de l'Académie impériale des Sciences de St-Pétersbourg.

Fig. 2. Genre CINCLE. (cinclus. Bechst.) Cuv. I. 375. C. plongeur.

Cinclus aquaticus. Bech.

2. *a.* Son bec de profil. — 2. *b. Id.* en dessus. — Hab. l'Europe.

Fig. 3. Genre PHILEDON. (philedon. Cuv.) Cuv. I. 375. P. a pandeloques.

Philedon caronculatus. Lath.

3. *a.* Son bec de profil.— 3. *b. Id.* en dessus — Hab. la Nouvelle-Hollande.

12. *Fig.* 1. Genre MAINATE. (eulabes. Cuv.) Cuv. I. 377. M. de java

Eulabes javanus. Vieill.

Nota. Le genre Mino de M. Lesson, appartient aux Goulins de Cuvier. (Page 381).

Fig. 2. Genre MARTIN. (gracula. Cuv.) Cuv. I. 377. M. brame.

Gracula pagodarum. Vaill.

Hab. les Indes-Orientales.

Nota. Suivant M. Isidore Geoffroy-St-Hilaire, on peut placer près des Martins le genre *Rhinomia*, établi récemment par ce savant dans notre Magasin de Zoologie, 1832, cl. II, pl. 3.

Fig. 4 S.-G. MANORHINE. Cuv. I. 379. M. verte.

Manorhina viridis. Vieill.

Son bec de profil. — Hab. Timor.

Fig. 5. Genre CHOCARD. (pyrrhocorax. Cuv.) Cuv. I. 379. C. des alpes.

Pyrrhocorax alpinus. Nob. (*Corvus pyrrhocorax.* Lin.)

3. *a.* Son bec de profil.— Hab. l'Europe.

13. *Fig.* 1. Genre LORIOT. (oriolus. Lin.) Cuv. I. 380. L. coudougnan.

Oriolus coudougnan. Vaill.

Hab. l'Afrique.

Planches.

13. *Fig.* 2. GENRE LYRE. (MOENURA Sch.) Cuv. I. 381. L. DE LA NOUVELLE-HOLLANDE.

Mœnura lyra. Vieill.

Hab. la Nouvelle-Hollande.

GENRE BEC-FIN. (MOTACILLA Lin.)

14. *Fig.* 1. S.-G. RUBIETTE. Cuv. I. 383. R. A DOS BLEU.

Ficedula sialis. Buff. *Enlum.*

1. *a.* Son bec vu en dessus. — Hab. l'Amérique septentrionale.

Nota. M. de Lafresnaye a publié une magnifique espèce de Bec-Fin, sous le nom de *Sylvia miniata*, dans le Magasin de Zoologie, 1835. cl. II. pl. 54. Cette Sylvie est d'un beau rouge vermillon; elle a été trouvée au Mexique.

Fig 2. S.-G. FAUVETTE. Cuv. I. 384. F. SUBALPINE.

Curruca subalpina. Bonelli.

2. *a.* Son bec de profil. — Hab. l'Europe.

Fig. 3. S.-G. ROITELET. Cuv. I. 389. R. TRIPLE BANDEAU.

Regulus ignicapillus. Brehm.

3. *a.* Son bec vu en dessus. — 3 *b.* *Id.* de profil et grossi. — Hab. l'Europe.

Fig. 4. S.-G. ACCENTEUR. Cuv. I. 387. A. DES ALPES.

Accentor alpinus. Bechst.

Bec vu de profil. — 4. *a.* *Id.* en dessus. — Hab. l'Europe.

Fig. 5. S.-G. TRAQUET, Cuv. I. 382. T. PATRE.

Saxicola rubicola. Bechst.

Bec vu de profil. — 5. *a.* *Id.* en dessus. — Hab. l'Europe.

15. *Fig.* 1. S.-G. TROGLODYTE. Cuv. I. 390. T. A LONG BEC.

Troglodytes longirostris. Vieill.

Hab. le Brésil.

Fig. 2. Bec du trogl. d'Europe, vu de profil. 2. *a.* *Id.* vu en dessus.

Fig. 3. S.-G. HOCHEQUEUE. Cuv. I. 390. H. LUGUBRE.

Motacilla lugubris. Pall. Roux.

3. *a.* Sa patte de grandeur naturelle. — Hab. l'Europe.

Fig. 4. Patte de BERGERONNETTE DE PRINTEMPS.

Budytes flava. L.

Fig. 5. S.-G. FARLOUSE. Cuv. I. 391. F. PIPI.

Anthus arboreus. Bechst.

5 *a.* Sa patte de gr. nat. — 5. *b.* Son bec *id.* — 5 *c.* Extrémité du bec grossie. — Hab. l'Europe.

Planches.

GENRE MANAKIN (PIPRA Lin.)

16. *Fig.* 1. S.-G. RUPICOLE. Cuv. I. 392. R. COQ DE ROCHE.

Rupicola aurantia. Vieill.

Hab. Cayenne.

Fig. 2. S.-G. MANAKIN. Cuv. I. 393. M. A TETE D'OR.

Pipra erythrocephala. Buff.

2. *a.* Son bec vu en dessus. — 2. *c. Id.* de profil. — 2. *b.* Sa patte grossie. — Hab. la Guiane.

Fig. 3. GENRE EURYLAIME. Cuv. I. 393. E. A GROS BEC.

Eurylaimus macrorhynchos. Lin.

3. *a.* Son bec vu en dessus. 3. *b. Id.* de profil. 3 *c.* patte. — Hab. les Indes-Orientales.

Nota. C'est après les Eurylaimes que la plupart des Ornithologistes ont classé le singulier genre EURYCÈRE, récemment décrit par M. Lesson dans sa *Centurie zoologique*, et dont le bec n'est comparable qu'à celui des Toucans et des Calaos.

GENRE HIRONDELLE. (HIRUNDO Lin.)

17. *Fig.* 1. S.-G. MARTINET. Cuv. I. 394. M. A COLLIER.

Cypselus collaris. Wied. Tem.

1. *a.* Son bec vu de profil. — Hab. le Brésil.

Fig. 2 . . . . Patte du MARTINET COMMUN.

Cypselus apus. Lin.

GENRE ENGOULEVENT. (CAPRIMULGUS. Lin.)

Fig. 3. S.-G. ENGOULEVENT. Cuv. I. 397. E. ORDINAIRE.

Caprimulgus europœus. L.

Sa tête vue de profil. — 3. *a.* Patte de grandeur naturelle. 3. *b.* Ongle du doigt intermédiaire un peu grossi. — Hab. l'Europe.

Fig. 4. S.-G. PODARGE. Cuv. I. 398. P. DE CUVIER.

Podargus Cuvierii. Vieill.

4. *a.* Sa patte. — Hab. la terre de Van Diemen.

Nota. M. de Lafresnaye a publié un mémoire très intéressant sur la famille des Caprimulgidés dans le magasin de Zoologie, cl. II, pl. 80 et 81 (1837). Il a trouvé des caractères extrêmement faciles à saisir pour séparer les genres entre eux.

Le genre STÉATORNE (*Guacharo*), long-temps mal connu, a été récemment le sujet d'une note intéressante de M. Lherminier, insérée dans les *nouvelles annales du Museum.* Ce genre doit être évidemment placé près des Engoulevents et des Podarges.

Planches.

18. *Fig.* 1. GENRE ALOUETTE. (ALAUDA. Lin.) Cuv. I. 399. A. BATELEUSE.

Alauda apiata. Vieill.

1. *a.* L'ongle du doigt de derrière.— Hab. l'Afrique.

Fig. 6. Bec de l'ALOUETTE CALANDRE.

Alauda calandra. Buff.

Nota. M. de Lafresnaye a publié dans le magasin de Zoologie, cl. II, pl. 58 et 59 (1835), la description de quelques Alouettes qui composent un petit groupe connu sous le nom de *Sirli*, et dont M. Swainson a fait le genre *Certhilauda.*

Fig. 2. GENRE MÉSANGE (PARUS. Lin.) Cuv. I. 401. M. MOUSTACHE.

Parus biarmicus. L.

Hab. l'Europe.

Fig. 3. Tête de MÉSANGE A TETE BLEUE.

Parus cœruleus. L.

Hab. l'Europe.

Fig. 5. Bec de MÉSANGE RÉMIZ.

Parus pendulinus. Vieill.

Fig. 7. GENRE BRUANT. (EMBERIZA. Lin.) Cuv. I. 403. B. DES HAIES.

Emberiza cirlus. Lin.

Son bec. — Hab. l'Europe.

GENRE MOINEAU (FRINGILLA. Lin.)

Fig. 4. GENRE MOINEAU. Cuv. I. 408. M. PAPE.

Pyrgita ciris. Buff.

Hab. l'Amérique septentrionale.

Fig. 8. S.-G. TISSERIN. Cuv. I. 406. T. JAUNE.

Ploceus jonquillanus. Vieill.

Son bec.—Hab. la côte d'Angole en Afrique.

Fig. 9. S.-G. PINÇON. Cuv. I. 409. P. DE MONTAGNES.

Fringilla montifringilla. Lin.

Son bec.—Hab. l'Europe.

Fig. 10. S.-G. LINOTTE. Cuv. I. 409. L. CANNEBINE.

Linaria cannabina. Lin.

Son bec. — Hab. l'Europe.

19. *Fig.* 1. S.-G. VEUVE. Cuv. I. 412. V. A AILES ROUGES.

Vidua longicauda. Buff.

1. *a.* Son bec un peu grossi.— Hab. le Cap de Bonne-Espérance.

Planches.

19. *Fig.* 2. S.-G. GROS BEC. Cuv. I. 413. G. COMMUN.

Coccothraustes Europeus. Cuv.

Son bec. — Hab. l'Europe.

Fig. 3. S.-G. PITYLUS. Cuv. I. 413. P. DU CANADA.

Pitylus Canadensis. Buff.

Son bec. — Hab. l'Amérique du Nord

Nota. M. de Lafresnaye a fait connaître dans le magasin de Zoologie, cl. II, pl. 5 (1832), un genre qu'on n'avait adopté qu'avec doute, et dont Cuvier ne fait pas mention, nous voulons parler du genre Phytotome de Molina. Il le place (Voy. de d'Orbigny), près des Tangaras gros-becs (*Habia.* D'Azzara).

Fig. 4. S.-G. BOUVREUIL. Cuv. I. 414. B. ORDINAIRE.

Pyrrhula vulgaris. Briss.

Hab. l'Europe.

Fig. 5. GENRE BEC-CROISÉ. (LOXIA Briss.) Cuv. I. 414. B. DES PINS.

Loxia curvirostra. L.

Son bec — Hab. l'Europe.

Fig. 6. GENRE DURBEC. (CORYTHUS Cuv.) Cuv. I. 415. D. DU CANADA.

Corythus enucleator. Lin.

Son bec. — Hab. l'Europe et l'Amérique du Nord.

Fig. 7. GENRE COLIOU. (COLIUS. Gmel.) Cuv. I. 415. C. A DOS BLANC.

Colius leuconotus. La th.

7. *a.* Son bec vu de profil. — Hab. le Cap de Bonne-Espérance.

Fig. 8. GENRE PIQUE-BOEUF. (BUPHAGA Briss.) Cuv. I. 416. P. D'AFRIQUE.

Buphaga africana. Buff.

Son bec. — Hab. le Cap de Bonne-Espérance.

GENRE CASSIQUE. (CASSICUS Cuv.)

20. *Fig.* 1. S.-G. CAROUGE. Cuv. I. 418. C. JAMACAII.

Xantornus Jamacaii. Gmel.

Hab. le Brésil.

Fig. 2. S.-G. OXYRINQUE, Cuv. I. 418. O. EN FEU.

Oxyrhinchus flammiceps. Tem.

Hab. le Brésil.

Planches.

20. *Fig.* 4. S.-G. CASSIQUE. Cuv. I. 417. C. A CROUPION ROUGE.
Cassicus hemorrhous. L.
Son bec. 4. *a.* Base du bec en dessus.—Hab. le Brésil.

Fig. 5. S.-G. TROUPIALE. Cuv. I. 417. T. NOIR.
Icterus niger. Daud.
Son bec. 5. *a.* Base du bec en dessus.—Hab. la Guiane.

Fig. 6. S.-G. PIT-PIT. Cuv. I. 418. P. BLEU.
Dacnis cayana. Lin.
Son bec.—Hab. Cayenne.

Fig. 3. GENRE ÉTOURNEAU. (STURNUS. Lin.) Cuv. I. 419. E. A CAMAIL ROUGE.
Sturnus ruber. Gmel.
Hab. Buénos-Ayres.

GENRE CORBEAU. (CORVUS Lin.)

21. *Fig.* 1. S.-G. PIE. Cuv. I. 422. P. ACAHÉ.
Pica chrisops. Vieill.
Hab. le Brésil.

Fig. 2. S.-G. GEAI. Cuv. I. 422. G. BLEU.
Garrulus cristatus. Vieill.
Hab. l'Amérique septentrionale.

Fig. 3. S.-G. TEMIA. Cuv. I. 424. T. PROPREMENT DIT.
Temia varians. Lath.
Hab. les Indes-Orientales.

Fig. 4. S.-G. CORBEAU. Cuv. I. 420. C. ÉCLATANT.
Corvus splendens. Vieill.
Son bec.—Hab. l'Inde.

Fig. 5. S.-G. CASSE-NOIX. Cuv. I. 423. C. ORDINAIRE.
Caryocatactes vulgaris. Cuv.
Son bec.—Hab. l'Europe.

Nota. Une seconde espèce venant de l'Himalaya, s'est ajoutée, depuis quelques années, au Casse-Noix d'Europe, long-temps le seul connu.

Fig. 6. S.-G. GLAUCOPE. Cuv. I. 424 G. CENDRÉ.
Glaucopis cinerea. Lath.
Son bec.—Hab. la Nouvelle-Hollande.

GENRE ROLLIER. (CORACIAS Lin.)

22. *Fig.* 1. S.-G. ROLLIER. Cuv. I. 425. R. CUIT.
Coracias benghalensis. Buff.
1. *a.* Son bec vu de profil. 1. *b.* *Id.* en dessus.—Hab. l'Inde.

Planches.

22. *Fig.* 2. S.-G. ROL. F. Cuv. I. 425. R. ORIENTAL.

Colaris orientalis. Gmel.

2. *a.* Son bec vu en dessus. 2. *b. Id.* de profil.—Hab. Java, la Nouvelle-Hollande et la Polynésie.

GENRE PARADISIER. (PARADISOEA. Lin.)

22 bis. *Fig.* 1. S.-G. PARADISIER. Cuv. I. 426. P. EMERAUDE.

Paradisœa apoda. Lin.

1. *a.* Son bec vu en dessus. 1. *b. Id.* de profil.—Hab. la Nouvelle-Guinée.

Fig. 2. PARADISIER ORANGÉ.

Paradisœa aurea. Shaw.

Hab. la Nouvelle-Guinée.

GENRE SITTELLE. (SITTA. Lin.)

23. *Fig.* 1. S.-G. ANABATE. Cuv. I. 429. A.

Anabates superciliaris. Spix.

1. *a.* Son bec vu de profil. 1. *b. Id.* en dessus.—Hab. le Brésil.

Nota. M. de Lafresnaye a publié un mémoire sur ce genre dans le magasin de Zoologie, cl. II, pl. 7, 8 (1832).

Fig. 2. S.-G. SYNALLAXE. Cuv. I. 430. S. DAMIER.

Synallaxis tessellata. Tem.

2. *a.* Son bec vu de profil. 2. *b. Id.* vu en dessus.—Hab. le Brésil.

Fig. 3. S.-G. SITELLE. Cuv. I. 428. S. MARRON.

Sitta castanea. Lesson.

3. *a.* Son bec vu de profil.— 3. *b. Id.* vu en dessus.—Hab. le Bengale.

Fig. 4. S.-G. SITTINE. Cuv. I. 429. S. BIBANDE.

Xenops rutilus. Licht. Tem.

Bec vu de profil. 4. *a.* Bec vu en dessus.—Hab. le Brésil.

GENRE GRIMPEREAU. (CERTHIA. Lin.)

23 bis. *Fig.* 1. S.-G. GRIMPEREAU. Cuv. I. 430. G. D'EUROPE.

Certhia familiaris. Lin.

1. *a.* Son bec vu de profil. 1. *b. Id.* vu en dessus.—Hab. l'Europe

Fig. 2. S.-G. PICUCULE. Cuv. I. 431. P. BEC EN FAUCILLE.

Dendrocolaptes falcirostris. Spix.

Hab. le Brésil.

Nota. M. de Lafresnaye a publié dans le magasin de Zoologie, cl. II pl. 16-17 (1833), la description de deux espèces curieuses en ce genre

Fig. 3. Bec du PICUCULE NASICAN.

Dendrocolaptes longirostris. Vieill. Levaill.

Hab. l'Amérique méridionale.

Planches.

23 bis. *Fig.* 4. Bec du PICUCULE PROMEROPS.

Dendrocolaptes procurvus. Tem.

Hab. le Brésil.

Nota. M. Swainson a fait de cette espèce, le type d'un genre nouveau, sous le nom de *Xiphorhynchus.* Ce genre établirait, d'après lui, le passage des *Certhia* aux *Dendrocolaptes.*

Fig. 5. S.-G. ECHELETTE. Cuv. I. 431. E. DES MURAILLES.

Tichodroma muraria. Lin.

Son bec. 5. *a. Id.* vu en dessus.—Hab. l'Europe.

Fig. 6. S.-G. SUCRIER. Cuv. I. 432. S. DE L'ILE BOURBON.

Nectarinia borbonica. Enl.

6. *a.* Son bec vu de profil. 6. *b. Id.* en dessus.—Hab. l'Afrique méridionale.

24. *Fig.* 1. S.-G. DICÉE. Cuv. I. 433. D. A DOS ROUGE.

Dicœum erythronotos. Vieill.

1. *a.* Son bec vu de profil. 1. *b. Id.* en dessus.—Hab. les îles Philippines.

Fig. 2. S.-G. HÉOROTAIRE. Cuv. I. 433. H.

Melithreptus vestiaria. Shaw.

Hab. les îles Sandwich.

Nota. M. Botta vient de découvrir une seconde espèce de ce genre aux îles Sandwich, elle sera décrite dans le Magasin de Zoologie.

Fig. 3. S.-G. SOUI-MANGA. Cuv. I. 433. S. SOUCI.

Cynniris solaris. Tem.

3. *a.* Son bec vu de profil. 3. *b. Id.* en dessus.—Hab. Amboine.

Nota. C'est ici que M. Lesson place son genre *Edela* qui n'est autre que le genre *Orthotomus*, établi avant lui par Horsfield. M. de Lafresnaye a donné, dans le Magasin Zoologie, 1835, cl. II, pl. 51, 52, 53, une Monographie complète de ces oiseaux curieux, et a fait connaître le nid de l'une des espèces; ce nid est placé entre deux feuilles que l'oiseau coud ensemble au moyen de fils de coton.

Fig. 4. S.-G. ARACHNOTHÈRE. Cuv. I. 434. A. A LONG BEC.

Arachnothera longirostra. Tem.

Son bec.—Hab. l'archipel des Indes.

GENRE COLIBRI. (TROCHILUS. Lin.)

25. *Fig.* 1. S.-G. COLIBRI. Cuv. I. 435. C. GRENAT.

Trochilus granatinus. Lath.

Hab. les Antilles.

Planches.

25. *Fig.* 2. COLIBRI A PIEDS VELUS.

Trochilus hirsutus. Gmel. *Tr. brasiliensis.* Shaw.

Hab. le Brésil.

Fig. 3. S.-G. OISEAU-MOUCHE. Cuv. I. 455. O. CORA.

Orthorhynchus cora. Garnot et Less.

Hab. le Pérou.

Fig. 4. OISEAU-MOUCHE MAGNIFIQUE.

Orthorynchus magnificus. Vieill.

Hab. le Brésil.

Nota. M. Lesson a donné une Monographie complète de ce genre ; depuis lors M. Gervais a publié, dans le magasin de Zoologie, cl. II, pl. 41 à 43 (1835), la description de deux espèces, l'une sous le nom de *Trochilus fernandensis*, Sykes, et l'autre sous celui de *Trochilus Ricordii.*

GENRE HUPPE. (UPUPA. Lin.)

26. *Fig.* 1. S.-G. HUPPE. Cuv. I. 438. H. D'AFRIQUE.

Upupa minor. Vieill.

1. *a.* Son bec vu en dessus.—Hab. l'Afrique.

Nota. C'est entre les Huppes et les Epimaques que doit être placé le genre *Falculia* de M. Isidore Geoffroy, tout nouvellement établi par cet auteur (Voyez notre *Magasin de Zoologie*, ann. 1836, cl. II, pl. 49 et 50) ; c'est un oiseau de Madagascar, très singulier par la forme de son bec, exactement comparable à une lame de faux.

Fig. 2. S.-G. PROMEROPS. Cuv. I. 439. P. DU PROTEA.

Promerops caffer. Lin. Buff. (*upupa promerops.* Latham ; *merops caffer.* Linn.; *certhia superba* et *Cinnyris longicaudatus.* Vieill.)

2. *a.* Son bec vu de profil. 2. *b. Id.* en dessus.—Hab. le Cap de Bonne-Espérance.

Fig. 3. S.-G. EPIMAQUE. Cuv. I. 439. E. PROMÈFIL.

Epimachus magnificus. Cuv., Levaill.

3. *a.* Son bec vu de profil. 3. *b. Id.* (la base) en dessus.—Hab. la Nouvelle-Guinée.

27. *Fig.* 1. GENRE GUÊPIER. (MEROPS Lin.) uv. I. 441. G. A FRAISE.

Merops amictus. Tem.

Hab. Sumatra.

Nota. M. I. Geoffroy St-Hilaire a fait de cette espèce, le type

de son genre Alcémérope. Voyez son mémoire sur les *Caractères ordinaux et génériques des Oiseaux* dans les *nouv. annales du Muséum*, t. II.

27. *Fig.* 2. GENRE MOTMOT. (PRIONITES. Illig.) Cuv. I. 442. M. A TÊTE BLEUE.

Prionites brasiliensis. Illig.

2. *a.* Son bec vu de profil. 2. *b. Id.* vu en dessus. — Hab. l'Amérique méridionale.

28. *Fig.* 1. GENRE MARTIN-PÊCHEUR. (ALCEDO. Lin.) Cuv. I. 443. M. HUPPÉ.

Alcedo cristata. Gmel.

1. *a.* Bec de profil. 1. *b. Id.* en dessus. 1. *c.* Sa patte. — Hab. l'Afrique orientale.

Fig. 2. GENRE CEYX. (CEYX. Lacep.) Cuv. I. 444. C. A DOS BLEU.

Ceyx tribrachys. Shaw.

2. *a.* Son bec de profil. 2. *b. Id.* en dessus 2. Sa patte. — Hab. Timor.

29. *Fig.* 1. GENRE TODIER. (TODUS. Lin.) Cuv. I. 445. T. VERT.

Todus viridis. Buff.

1. *a.* Son bec vu en dessus. 1. *b.* Sa patte.—Hab. les Antilles.

Nota. M. de Lafresnaye a publié quelques observations sur ce genre dans le *magasin de Zoologie*, cl. II, pl. 11 (1833).

Fig. 2. GENRE CALAO. (BUCEROS. Lin.) Cuv. I. 445. C. DES MOLUQUES.

Buceros hydrocorax. Lath.

2. *a.* Son bec vu de profil. — 2. *b. Id.* en dessus. — Hab. les Moluques.

Nota. M. de Lafresnaye a publié, dans le magasin de Zoologie, cl. II, pl. 38 (1835), une notice sur le C. à casque rond de Buffon, *Buc. galeatus.* Gmel. On trouve aussi quelques belles espèces dans l'histoire des nouveaux vértébrés du voyage en Abyssinie du docteur Ruppell; *Francfort*, 1835.

Planches.

TROISIÈME ORDRE. — LES GRIMPEURS.

---

30. *Fig.* 1. Genre JACAMAR. (galbula. Briss.) Cuv. I. 447. Y. venetou.

Galbula albirostris. Lath.

1. *a.* Son bec de profil. 1 *b.* *Id.* en dessus.—Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 2. S.-G. JACAMARALCYON. Cuv. I. 448. J. tridactyle.

Jacamaralcyon tridactylus. Vieill.

Son bec.—Hab. le Brésil.

Fig. 3. Genre PIC. (picus. Lin.) Cuv. I. 448. P. de lherminier

Picus Lherminierii. Less.

3. *a.* Son bec de profil. 3. *b.* *Id.* en dessus. — Hab. l'Amérique du nord.

Fig. 4. S.-G. PICOIDE. Cuv. I. 451. P. tridactyle.

Picoïdes tridactylus. Lacep.

Sa patte.—Hab. l'Orient de l'Europe.

Fig. 5. Genre TORCOL. (yunx. Lin.) Cuv. I. 452. T. d'europe.

Yunx torquilla. Linn.

5. *a.* Son bec de profil.—5. *b.* *Id.* en dessus.—Hab. l'Europe.

Nota. M. de Lafresnaye a fait connaître une troisième espèce de ce genre, dans le magasin de Zoologie, cl. II, pl. 33 (1835). Elle est nommée Torcol à poitrine brune, *Yunx pectoralis.* Vig.

Genre COUCOU. (cuculus. Lin.)

31. *Fig.* 1. S.-G. COUCOU. Cuv. I. 452. C. guira.

Cuculus guira. Vieill.

1. *a.* Son bec de profil. 1. *b.* *Id.* en dessus.—Hab. le Brésil.

Nota. M. Florent Prévost a fait des observations très curieuses sur les mœurs du Coucou d'Europe; elles ont été consignées dans l'article Coucou du *Dictionnaire pittoresque d'Histoire naturelle.*

Fig. 2. S.-G. COUA. Cuv. I. 454. C. Geoffroy.

Coccyzus Geoffroyi. Temm.

2. *a.* Son bec de profil. 2. *b.* *Id.* dessus.—Hab. le Brésil.

Fig. 3. S.-G. COUCAL. Cuv. I. 454. C. ménébeki.

Centropus menebeki. Less.

3. *a.* Son bec de profil. 3 *b.* *Id.* en dessus.—Hab. la Nouvelle-Guinée.

Planches.

32. *Fig.* 1. S.-G. COUROL. Cuv. I. 455. C. VOUROUDRIOU.

Leptosomus viridis. Vail.

1. *a.* Son bec de profil. 1. *b.* *Id.* en dessus.—Hab. Madagascar.

Nota. Voir un mémoire de M. de Lafresnaye, sur un genre voisin de celui-ci. Mag. Zool. 1834, cl. II, pl. 31, 32.

Fig. 2. S.-G. INDICATEUR. Cuv. I. 455. I. VARIÉ.

Indicator variegatus. Less.

2. *a.* Son bec de profil. 2. *b.* *Id.* en dessus. — Hab. le cap de Bonne-Espérance.

Fig. 3. S.-G. BARBACOU. Cuv. I. 455. B. A FACE BLANCHE.

Monasa leucops. Illig.

3. *a.* Son bec de profil.—3. *b.* *Id.* en dessus.—Hab. le Brésil.

33. *Fig.* 1. GENRE MALCOHA. (PHOENICOPHOEUS. Tem.) Cuv. I. 456. M. A SOURCILS ROUGES.

Phœnicophœus superciliosa. Cuv.

1. Son bec de profil.—Hab. les îles Philippines.

Fig. 2. GENRE SCYTHROPS. (SCYTHROPS. Lath.) Cuv. 456. S. D'AUSTRALASIE.

Scythrops australasiæ. Sch. ou *Scyth. Nova-Hollandia.* Lath.

Hab. l'Australie.

Nota. M. de Lafresnaye a fait connaître le jeune âge de cet oiseau dans le Magasin de Zoologie, cl. II, pl. 37, 1835.

GENRE BARBU. (BUCCO. Lin.)

34. *Fig.* 1. S.-G. BARBU. Cuv. I. 456. B. DUVAUCEL.

Bucco Duvaucelii. Less.

1. *a.* Son bec de profil. 1. *b.* *Id.* en dessus.—Hab. Sumatra.

Fig. 2. S.-G. BARBICAN. Cuv. I. 457. B. A BEC SILLONNÉ.

Pogonias major. Cuv.

2. Son bec de profil. 2. *a.* *Id.* en dessus.—Hab. l'Afrique.

Fig. 3. B. BARBION.

Bucco parvus. Vaill.

3. *a.* Son bec de profil. 3. *b.* *Id.* en dessus.—Hab. le cap de Bonne-Espérance.

Nota. M. de Lafresnaye a décrit une magnifique espèce d'un sous-genre voisin (le G. *Micropogon.* Tem.), et il a donné la liste des espèces qui composent cette division, dans le Magasin de Zoologie, 1836, cl. II, pl. 60.

Planches.

34. *Fig.* 4. S.-G. TAMATIA. Cuv. I. 458. T. A COLLIER.

Tamatia collaris. Cuv.

4. *a.* Son bec de profil. 4. *b.* *Id.* en dessus.—Hab. l'Amérique.

35. *Fig.* 1. GENRE COUROUCOU. (TROGON. Lin.) Cuv. I. 458. C. PAVONIN.

Trogon pavoninus. Tem.

Hab. le Pérou.

Fig. 2. Bec de profil du C. DUVAUCEL.

Tro. Duvaucelii. Tem.

2. *a.* *Id.* en dessus.—Hab. l'Asie.

Fig. 3. GENRE TOUCAN. (RAMPHASTOS. Lin.) Cuv. I. 460. T. DE PARA.

Ramphastos maximus. Cuv.

Hab. Amérique méridionale.

Nota. M. Gould a publié une Monographie des Toucans, accompagnée de magnifiques planches.

Fig. 4. GENRE ANI. (CROTOPHAGA. Lin.) Cuv. I. 457. A. DES PALÉTUVIERS.

Crotopophaga major. Gmel.

Son bec de profil.—Hab. le Brésil et la Guyane.

GENRE PERROQUET. (PSITTACUS. Lin.)

36. *Fig.* 1. S.-G. ARA. Cuv. I. 461. A. ARACANGA.

Ara aracanga. Gmel.

1. *a.* Son crâne.—Hab. l'Amérique.

Fig. 2. S.-G. CACATOES. Cuv. I. 464. C. JING-WOS.

Cacatoes galeritus. Lath., White.

2. *a.* Son crâne.—Hab. la Nouvelle-Hollande.

Nota. MM. Vigors et Horsfield ont formé avec les grandes espèces de la Nouvelle-Hollande, à plumage noir ou noirâtre varié de jaune, un sous-genre sous le nom de *Calyptorhynchus*. M. de Lafresnaye en a donné une Monographie dans le Magasin de Zoologie, 1834, cl. II, pl. 24 à 28.

36 bis. *Fig.* 1. S.-G. PERRUCHE. Cuv. I. 462. P. A TÊTE PALE.

Conurus palliceps. Lear.

Hab. la Nouvelle-Hollande.

Fig. 2. S.-G. PERROQUET. Partie des CACATOÈS. Cuv. I. 464. P. A TÊTE BAIE.

Psittacus badiceps. Lear.

Hab. les Indes-Orientales.

Nota. M. Werner a fait une belle suite de figures de perroquets, à laquelle M. Bourjot a joint un texte explicatif. Les auteurs se proposent de représenter toutes les espèces qui ne sont pas dans Levaillant.

M. Lear a aussi donné de très belles figures de perroquets nouveaux ou peu connus.

MM. Quoy et Gaymard ont découvert, à la Nouvelle-Guinée, un perroquet en miniature qui a moins de trois pouces de longueur, depuis le bout du bec jusqu'à l'extrémité de la queue; ils ont donné à cette espèce le nom de PERRUCHE PYGMÉE. M. Lesson en a fait un genre sous le nom de *Micropsitte.* Il le place dans le voisinage des Psittacules.

37. *Fig.* 1. S.-G. MICROGLOSSE ou PERROQUETS A TROMPE. Cuv. I. 465. M. NOIR.

Microglossus aterrimus. Geoff.

1. *a.* Son bec de profil.—1. *b.* Sa langue de face.—Hab. les Indes orientales.

Fig. 2. S.-G. PEZOPORE. Cuv. 466. P. INGAMBE.

Pezoporus formosus. Vaill.

Hab. la terre de Diémen.

38. *Fig.* 1. GENRE MUSOPHAGE. (MUSOPHAGA. Isert.) Cuv. I. 467. M. GÉANT.

Musophaga gigantea. Vieill.

Hab. l'Afrique.

Fig. 2. GENRE TOURACO. (CORYTHAIX. Illig.) Cuv. I. 467. T. PAULINE.

Corythaix Paulina. Tem.

Hab. l'Afrique méridionale.

QUATRIEME ORDRE. — LES GALLINACÉES.

GENRE ALECTOR. (ALECTOR. Merrem.)

39. *Fig.* 1. S.-G. HOAZIN. Cuv. I. 472. H. HUPPÉ.

Opisthocomus cristatus. Lin.

Hab. la Guyane.

Planches.

39. *Fig.* 2. S.-G. HOCCO. Cuv. I. 469. H. DU PÉROU.

Crax rubra. Linn.

Hab. le Pérou.

Fig. 3. S.-G. GUAN ou YACOU. Cuv. I. 471. G. HUPPÉ.

Penelope cristata. Lath.

Sa tête.—Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 4. S.-G. PARRAQUA. Cuv. I. 472. P. CATRACA.

Ortalida parraqua. Lath., Cuv.

Sa tête.—Hab. la Guyane.

Nota. Ce genre ne renfermait que deux espèces; mais M. Goudot en a, depuis quelque temps, fait connaître une troisième : c'est le Parraqua de Goudot, *Ortolida Goudotii.* Less.

Fig. 5. S.-G. PAUXI. Cuv. I. 470. P. PIERRE OU OISEAU A PIERRE.

Ourax pauxi. Lin.

Sa tête.—Hab. le Brésil?

GENRE PAON. (PAVO. Lin.)

40. *Fig.* 1. S.-G. PAON. Cuv. I. 473. P. DOMESTIQUE.

Pavo cristatus. Linn.

Originaire des Indes orientales.—Hab. l'Europe.

Fig. 2. S.-G. LOPHOPHORE. Cuv. I. 474. L. DE CUVIER.

Lophophorus Cuvierii. Temm.

Hab. le Bengale.

Nota. M. Temmineck, qui d'abord avait placé cette espèce dans le genre Lophophore, et avait décrit et figuré cet oiseau comme tel dans ses planches coloriées, reconnaît plus tard que c'est par erreur, et le reporte dans le genre Houppifère, sous le nom *Houppifer Cuvierii.*

41. *Fig.* 1. GENRE PEINTADE. (NUMIDA. Lin.) Cuv. I. 475. P.

Numida ptylorhyncha. Licht.

Hab. l'Afrique.

Fig. 2. GENRE DINDON. (MELEAGRIS. Lin.) Cuv. I. 475. D. OEILLÉ.

Meleagris ocellata. Cuv.

Hab. la Baie de Honduras.

GENRE FAISAN. (PHASIANUS. Lin.)

42. *Fig.* 1. S.-G. FAISAN. Cuv. I. 477. F. A COLLIER.

Phasianus torquatus. Tem.

Hab. la Chine.

Planches.

42. *Fig.* 2. S.-G. COQ. Cuv. I. 476. C. BANKIVA.
Gallus bankiva. Tem.
2. *a.* Poule de même espèce.—Hab. Java.

43. *Fig.* 1. S.-G. CRYPTONYX. Cuv. I. 480. C. COURONNÉ.
Cryptonyx coronatus. Tem.
Hab. les forêts de Malaca, de Sumatra et de Java.

Fig. 2. S.-G. HOUPPIFÈRE. Cuv. I. 479. H. DE DIARD.
Houppifer Diardii. Cuv. Gal. du Mus.
Hab. Java.

Nota. Nous n'avons trouvé la description de cette espèce dans aucun auteur. Cet oiseau a quelques rapports avec le *Phasianus ignitus* de Schaw, pl. 321, et avec la même espèce figurée par Vieillot, Galerie, pl. 207, mais il n'a pas de huppe sur la tête. Il est d'un noir bleu peu brillant; les plumes du dos et des ailes sont marquées d'une infinité de petites stries transverses blanches : le croupion est roux et toutes les grandes plumes de la queue sont d'un beau jaune. Le tour des yeux paraît avoir été rouge. Nous pensons que cet individu, unique au Muséum, pourrait n'être qu'un jeune âge du *Ph. ignitus.*

Fig. 3. Tête du H. A CROUPION DORÉ OU MACARTNEY.
Houppifer ignitus. Sh.
Hab. les îles de la Sonde.

Fig. 4. GENRE TRAGOPAN. Cuv. I. 477. T. CORNU.
Tragopan satyrus. Gmel.
Hab. l'Inde.

GENRE TÉTRAS. (TETRAO. Lin.)

44. *Fig.* 1. S.-G. COQ DE BRUYÈRE. Cuv. I. 480. C. A FRAISE.
Tetrao umbellus et *togatus.* Gm.
Hab. l'Amérique.

Fig. 2. S.-G. LAGOPÈDE. Cuv. I. 482. L. ORDINAIRE.
Tetrao Lagopus. Lin.
Hab. l'Europe et l'Amérique.

Fig. 3. S.-G. GANGA ou ATTAGEN. Cuv. I. 483. G. DES SABLES.
Pterocles arenarius. Pallas.
Hab. l'Europe, l'Asie méridionale et les déserts de l'Afrique.

45. *Fig.* 1. S.-G. FRANCOLIN. Cuv. I. 484. F. OCULÉ.
Francolinus oculeus. Tem.
Hab. le cap de Bonne-Espérance.

Planches.

45. *Fig.* 2. S.-G. PERDRIX. Cuv. I. 484. P. DE ROCHE.
Perdix petrosa. Lath. Gm.
Hab. l'Europe.

Fig. 3. S.-G. COLIN. Cuv. I. 486. C. DE CALIFORNIE.
Colinus californius. Sh.
Hab. l'Amérique septentrionale.

46. *Fig.* 1. S.-G. CAILLE. Cuv. I. 485. C. A FRAISE.
Coturnix chinensis. Lin.
1. *a.* Son bec de profil.—Hab. Timor.

GENRE TRIDACTYLE. (HEMIPODIUS. Tem.)

Fig. 2. S.-G. TURNIX. Cuv. I. 486. T. COMBATTANT.
Ortygis pugnax. Tem.
2. *a.* Son bec de profil.—Hab. les îles de la Sonde.

Nota. Nous placerons ici le genre *Eudromie*, décrit et figuré par M. Isidore Geoffroy, dans notre *Magasin de Zoologie*, ann. 1832, cl. II. pl. 1, et qui, avec les pieds tridactyles des Turnix, a tous les autres caractères des Tinamous.

Fig. 3. GENRE TINAMOU. (TINAMUS. Lath.) Cuv. I. 487. T ISABELLE.
Tinamus rufescens. Tem.
Hab. le Paraguay et le Brésil.

Fig. 4. Bec du T. MAGOUA.
Tinamus Brasiliensis. Lath.
Hab. le Brésil et le Paraguay.

GENRE PIGEON. (COLUMBA. Lin.)

47. *Fig.* 1. S.-G. COLUMBI-GALLINE. Cuv. I. 489. C. GOURA.
Gura coronata. Gmel.
Hab. l'archipel des Indes.

Fig. 2. S.-G. COLOMBE ou PIGEON. Cuv. I. 490. C. A CROUPION D'OR.
Columba porphirea. Temm.
Hab. Java.

Fig. 3. S.-G. COLOMBAR. Cuv. I. 492. C. AROMATIQUE.
Vinago aromatica. Buff.
Hab. Timor.

Nota. MM. Webb et Berthelot ont découvert une nouvelle espèce de Pigeon, dans les forêts des îles Canaries ; ils la figurent et en donnen une bonne description dans leur bel ouvrage intitulé *Histoire naturel le des Iles Canaries.*

Planches.

CINQUIÈME ORDRE. — LES ÉCHASSIERS.

48. *Fig.* 1. GENRE AUTRUCHE. (STRUTHIO. Lin.) Cuv. I. 495. A. DE L'ANCIEN CONTINENT.

Struthio camelus. Lin.

1. *a.* Sa tête grossie et de profil.—Hab. l'Arabie et toute l'Afrique.

Nota. M. d'Orbigny a découvert (en 1829), pendant son voyage en Amérique, une nouvelle espèce d'Autruche voisine du NANDOU ; il l'a nommée *Rhea pennata.* M. Gould, depuis, l'a publié sous un autre nom.

Fig. 2. GENRE CASOAR. (CASUARIUS. Briss.) Cuv. I. 496. C. A CASQUE.

Casuarius galeatus. Vieill.

2. *a.* Sa tête de profil.—2. *b.* Plume du croupion. 2. *c. Id.* du dos. —Hab. les îles de l'archipel Indien.

Nota. L'*Apterix* ne peut être placé qu'auprès de ce genre. Il y en a une magnifique figure dans les Transactions de la Société Zoologique de Londres.

49. *Fig.* 1. GENRE OUTARDE. (OTIS. Lin.) Cuv. I. 498. O. A COU ROUX.

Otis ruficollis. Cuv. Galerie du Muséum.

Hab. le cap de Bonne-Espérance.

Nota. Nous n'avons pu trouver la description de cette espèce dans les auteurs. Son corps est blanc, avec le dessus de la tête noirâtre. Le bas du cou et le commencement du dos sont d'un roux assez vif, marqué de petites stries transverses noires. Le dessus du dos et les ailes sont d'un gris jaunâtre strié de noir; les petites couvertures des ailes et les rémiges sont d'un noir vif taché de blanc. M. Delafresnaye nous apprend que c'est l'*Otis Denhami,* Vig. append. T. 3, p. 238. Traduction française.

Fig. 2. Bec de l'OUTARDE CANNEPETIÈRE.

Otis tetrax. Lin.

Hab. l'Europe et une partie de l'Afrique.

Fig. 3. Bec de l'OUTARDE CORHAU.

Otis cafra. Lath.

Hab. Le cap de Bonne-Espérance.

GENRE OEDICNÈME. (OEDICNEMUS. Tem.)

Planches.

49. *Fig.* 4. S.-G. OEDICNEME. Cuv. I. 500. OE. TACHARD.

OEdicnemus maculosus. Tem.

Hab. l'Afrique.

Nota. M. Lherminier, savant ornithologiste qui habite les Antilles, a reçu de Colombie une nouvelle espèce de ce genre; elle est publiée dans notre Magasin de Zoologie, 1837, cl. II, pl. 84.

Fig. 5. Bec de l'OE. ORDINAIRE.

OEd. crepitans. Tem.

Hab. l'Europe.

Fig. 6. S.-G. PLUVIER. Cuv. I. 500. P. A LAMBEAUX.

Charadrius bilobus. Lath.

Hab. l'Inde.

GENRE VANNEAU. (VANELLUS. Bech. TRINGA. Lin.)

50. *Fig.* 1. S.-G. VANNEAU. Cuv. I. 503, V. DE CAYENNE.

Vanellus cayennensis. Tem.

Hab. Cayenne.

Fig. 4. Bec du VANNEAU COMMUN.

Tringa vanellus. Lin.

Hab. l'Europe.

Fig. 5. S.-G. VANNEAU-PLUVIER. Cuv. I. 502. V. GRIS.

Squatarola Helvetica. Gmel. (*Tr. squatarola.* Lin.)

Son bec de profil.—Hab. l'Europe.

Fig. 2. GENRE HUITRIER. (HOEMATOPUS. Lin.) Cuv. I. 500.
H. A MANTEAU.

Hœmatopus palliatus. Tem.

Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 3. GENRE COURE-VITE. (CURSORIUS. Lac.) Cuv. I. 504.
C.-V. DE COROMANDEL.

Cursorius coromandelicus et *asiaticus.* Lath.

3. *a.* Son bec de profil.—Hab. les Indes orientales.

51. *Fig.* 1. GENRE CARIAMA. (MICRODACTYLUS. Geoff.) Cuv. I. 505.
C. DE MARCGRAVE.

Microdactylus cristatus. Geoff.

1. *a.* Sa tête de profil.—Hab. le Brésil et le Paraguay.

GENRE GRUE. (GRUS. Cuv.)

Fig. 2. S.-G. AGAMI. Cuv. I. 506. A. OISEAU TROMPETTE.

Psophia crepitans. Lin.

2. *a.* Son bec de profil.—Hab. la Guyane.

Planches.

51. *Fig.* 3. S.-G. GRUE. Cuv. I. 508. G. CARONCULÉE.

Grus carunculata. Gmel.

3. *a.* Son bec de profil.—Hab. l'Afrique.

52. *Fig.* 1. GENRE SAVACOU. (CANCROMA. Lin.) Cuv. I. 509. S. BEC-EN-CUILLER.

Cancroma cochlearia. Lin.

Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 2. GENRE HÉRON. (ARDEA. Lin.) Cuv. I. 510. H. AGAMI.

Ardea agami. Lin.

Hab. l'Amérique.

53. *Fig.* 1. GENRE CIGOGNE. (CICONIA. Briss.) Cuv. I. 513. C. MAGUARI.

Ciconia maguari. Vieill. Temm.

Hab. l'Amérique.

Nota. M. Temminck, dans son Manuel d'Ornythologie, observe que cette espèce ayant le bec légèrement recourbé en haut, offre la preuve de la nécessité qu'il y a de réunir les genres Cigogne et Jabiru, car il établit le passage entre eux.

Fig. 2. GENRE JABIRU. (MYCTERIA Lin.) Cuv. I. 514. J. DU SÉNÉGAL.

Mycteria senegalensis. Lath.

Son bec.—Hab. les côtes occidentales d'Afrique.

Fig. 3. GENRE OMBRETTE. (SCOPUS. Briss.) Cuv. I. 515. O. DU SÉNÉGAL.

Scopus umbretta. Lin., Vieill.

Hab. l'Afrique.

54. *Fig.* 1. GENRE BEC-OUVERT. (ANASTOMUS. Illig.) Cuv. I. 515. B.-O. A LAMES.

Anastomus lamelliger. Tem.

1. *a.* Une plume du cou.—Hab. l'Afrique.

Fig. 2. GENRE TANTALE. (TANTALUS. Lin.) Cuv. I. 516. T. D'AFRIQUE.

Tantalus ibis. Lin.

Hab. la côte occidentale d'Afrique.

Fig. 3. GENRE SPATULE. (PLATALEA. Lin.) Cuv. I. 517. S. ROSE.

Platalea aiaia. Lath.

3. *a.* Son bec en dessus. 3. *b.* *Id.* de profil.—Hab. l'Amérique méridionale.

Planches.

GENRE BÉCASSE. (SCOLOPAX. Lin.)

55. *Fig.* 1. S.-G. BÉCASSE. Cuv. I. 521. B. GÉANTE.

Scolopax gigantea. Tem.

1. *a.* L'extrémité de son bec de profil.—Hab. le Brésil.

Fig. 2. S.-G. RHYNCHÉE. Cuv. I. 523. R. S.-HILAIRE.

Rhynchœa hilarea. Valenciennes.

Hab. le Brésil.

Nota. M. Delafresnaye, dans notre magasin de Zoologie, déplorant la légèreté avec laquelle on nomme et décrit chaque jour comme nouvelles des espèces publiées antérieurement, cite la *Rhynch. hilarea.* Valanc. qui n'est autre que le *chorlito* ou *chevalier à demi-collier blanc et noirâtre*, *Azara*, n. 405, que Sonnini, dans sa traduction regarda comme la glaréole à collier. Vieillot, copiant Azara, décrit cette espèce sous le nom chevalier à demi-collier. (Nouv. Dict. d'hist. nat. 6. p. 402.)

Fig. 3. S.-G. IBIS. Cuv. I. 519. I. SACRÉ.

Ibis religiosa. Cuv.

Hab. l'Afrique.

Nota. M. de Lafresnaye a publié, dans le Magasin de Zoologie, cl. II, pl. 57, 1836, un Ibis de la Nouvelle-Hollande, auquel il a donné le nom d'*Ibis lamellicollis.* Nous pensons que c'est la même espèce qui a été décrite par Latham (general hist. of. birds.), mais dont il n'existait pas encore de figure.

56. *Fig.* 1. S.-G. BARGE. Cuv. I. 524. B. A QUEUE NOIRE.

Limosa Melanura. Leisler.

Hab. l'Europe.

Fig. 2. S.-G. MAUBÈCHE. Cuv. I. 525. M. GRISE.

Calidris canuta. Gmel.

Son bec.—Hab. l'Europe.

Fig. 3. S.-G. SANDERLING. Cuv. I. 526. S. VARIABLE.

Arenaria calidris. Illig.

Son bec.—Hab. l'Europe.

Fig. 4. S.-G. ALOUETTE DE MER ou PELIDNE. Cuv. I. 526 P. BRUNETTE.

Pelidna alpina. Gmel.

Son bec.—Hab. l'Europe.

Fig. 5. S.-G. FALCINELLE. Cuv. I. 527. F. PYGMÉE.

Falcinella pygmœa. Lin

Son bec. 5. *a.* Son pied droit de face.—Hab. l'Afrique.

Planches.

56. *Fig.* 6. S.-G. PHALAROPE. Cuv. I. 528. P. A PIEDS LOBÉS.

Phalaropus lobatus. Lin., Cuv.

Son bec. 6. *a.* Son pied droit de face.—Hab. la baie d'Hudson et la Sibérie.

Fig. 7. S.-G. TOURNE-PIERRE. Cuv. I. 529. T.-P. A COLLIER.

Strepsilas interpres. Lin., Cuv.

Son bec.—Hab. les deux continens.

Fig. 8. S.-G. CHEVALIER. Cuv. I. 529. C. NOIR.

Totanus fuscus. Lin.

Son bec.—Hab. l'Europe.

Fig. 9. S.-G. ÉCHASSE. Cuv. I. 532. E. A COU NOIR.

Himantopus nigricollis. Wils.

Son bec.—Hab. les Etats-Unis.

Fig. 10. S.-G. AVOCETTE. Cuv. I. 533. A. ORIENTALE.

Recurvirostra orientalis. Cuv.

Hab. les rivages de l'Inde.

57. *Fig.* 1. GENRE JACANA. (PARRA Lin.) Cuv. I. 534. J. A NUQUE BLANCHE.

Parra albinuca. Isid. Geoff. Mag. Zool.

1. *a.* Ongle du pouce vu de face et de profil. 1. *b.* Epaule armée d'un petit tubercule osseux.—Hab. Madagascar.

GENRE KAMICHI (PALAMEDEA, Lin.)

Fig. 2. S.-G. KAMICHI. Cuv. I. 535. K. CORNU.

Palamedea cornuta. Lin.

Sa tête. —Hab. la Guyane et le Brésil.

Fig. 3. S.-G. CHAIA. Cuv. I. 536. C. CHAVARIA.

Chauna chavaria. Lin., Cuv.

Hab. le Paraguay et le Brésil.

Fig. 4. S.-G. MÉGAPODE. Cuv. I. 537. M. DUPERREY.

Megapodius Duperreyi. Garn. et Less.

Hab. les forêts de la Nouvelle-Guinée.

58. *Fig.* 1. GENRE RALE. (RALLUS. Lin.) Cuv. I. 538. R. A GORGE BLANCHE.

Rallus gularis. Cuv. Lesson, Traité.

Hab. l'Ile-de-France.

Planches.

Fig. 3. Bec du RALE D'EAU D'EUROPE.

Rallus aquaticus. Lin.

Hab. l'Europe.

Fig. 4. Bec du RALE DE GENETS.

Rallus crex. Lin.

Hab. l'Europe.

Fig. 5. Bec de la MAROUETTE OU PETIT RALE TACHETÉ.

Rallus porzana. Lin.

Hab. l'Europe.

Fig. 2. S.-G. TALÈVE. Cuv. I. 540. T. A MANTEAU VERT.

Porphirio smaragnotus. Tem.

Hab. Madagascar.

GENRE FOULQUE. (FULICA. Lin.)

Fig. 6. S.-G. POULE D'EAU. Cuv. I. 539. P. D'EAU COMMUNE.

Gallinula chloropus. Lin.

6. *a.* Son bec de profil. 6. *b.* Sa patte.—Hab. l'Europe.

Fig. 7. S.-G. FOULQUE. Cuv. I. 540. F. OU MORELLE D'EUROPE.

Fulica atra. Gmel.

7. *a.* Son bec de profil. 7. *b.* Sa patte.—Hab. l'Europe.

Fig. 8. GENRE VAGINALE. (CHIONIS. Forst.) Cuv. I. 541. V. BLANCHE.

Chionis necrophaga. Vieill.

8. *a.* Son bec de profil.—Hab. l'Océanie.

Nota. M. de Blainville, dans un mémoire lu à l'Institut en 1836, a assigné à ce curieux oiseau sa place dans la série, en ayant égard à l'ensemble de ses caractères et surtout à son sternum. Il le considère comme intermédiaire aux Pluviers qui sont les derniers des Echassiers, et aux Giareoles qui ouvrent la série des Palmipèdes.

59. *Fig.* 1. GENRE GIAROLE. (GLAREOLA. Gem.) Cuv. I. 541. G. LACTÉE.

Glareola lactea. Tem.

1. *a.* Son bec de profil. 1. *b.* *Id.* en dessus.—Hab. les bords du Gange.

Fig. 2. GENRE FLAMMANT. (PHOENICOPTERUS. Lin.) Cuv. I. 542. F. A MANTEAU DE FEU.

Phœnicopterus ignipalliatus. Isid. G. et d'Orb.

Hab. l'Amérique méridionale.

Planches.

Fig. 3. Tête et bec du F. COMMUN.

P. ruber. Lin.

Hab. les régions chaudes d'Europe, d'Asie et d'Afrique.

SIXIÈME ORDRE. — LES PALMIPÈDES.

GENRE PLONGEON. (COLYMBUS. Lin.)

60. *Fig.* 1. S.-G. GRÈBE. Cuv. I. 545. G. CORNU.

Podiceps cornutus. Vieill.

Hab. l'Europe.

Fig. 2. S.-G. GRÉBIFOULQUE. Cuv. I. 546. G. DE SURINAM.

Heliornis surinamensis. Gmel.

Hab. la Guiane.

Fig. 3. S.-G. PLONGEON. Cuv. I. 546. P. IMBRIM.

Colymbus glacialis. Lin.

Sa tête et son bec. 3. *a.* Sa patte de face.—Hab. le nord de l'Europe.

Fig. 4. S.-G. GUILLEMOT. Cuv. I. 547. G. A MIROIR BLANC.

Uria grylle. Vieill.

Son bec.—Hab. les mers du nord.

Fig. 5. S.-G. CEPHUS. Cuv. I. 548. PETIT GUILLEMOT OU PIGEON DU GROENLAND.

Cephus minor. Gmel.

Hab. les mers du nord de l'Amérique et de l'Europe.

61. *Fig.* 1. GENRE MANCHOT. (APTENODYTES. Forst.) Cuv. I. 550. M. DE PATAGONIE OU GRAND MANCHOT.

Aptenodytes patagonica. Gmel.

Hab. les îles Antarctiques.

Fig. 2. GENRE PINGOUIN. (ALCA. Lin.) Cuv. I. 548. P. COMMUN.

Alca torda. Gmel.

2. *a.* Son bec de profil. 2. *b. Id.* en dessus. 2. *c.* Bec des jeunes de l'année. 2. *d.* Tête et bec des très jeunes individus. — Hab. les mers arctiques des deux mondes.

GENRE PETREL. (PROCELLARIA. Lin.)

62. *Fig.* 1. S.-G. PÉTREL. Cuv. I. 552. P. DES TEMPETES.

Planches.

Procellaria pelagica. Lin.

1. *a.* Son bec de profil.—Hab. l'Europe et l'Amérique.

Fig. 2. Bec du P. FULMAR.

Procellaria glacialis. Lin.

Hab. les mers du Pôle.

Fig. 3. S.-G. PUFFIN. Cuv. I. 553. P. BRUN.

Puffinus æquinoxialis. Edw.

Son bec.—Hab. le cap de Bonne-Espérance.

Fig. 4. S.-G. PRION. Cuv. I. 554. P. BLEU.

Pachyptila vittata. Forst.

Son bec de profil. 4. *a. Id.* en dessus.—Hab. les mers du sud.

Fig. 5. GENRE ALBATROSSE. (DIOMEDEA. Lin.) Cuv. I. 554. A. A SOURCILS NOIRS.

Diomedea melanophris. Tem.

5. *a.* Sa narine de grandeur naturelle.—Hab. le cap de Bonne-Espérance.

63. *Fig.* 1. GENRE GOELAND. (LARUS. Lin.) Cuv. I. 556. G. A MANTEAU NOIR.

Larus marinus. Lin.

1. *a.* Son bec de profil.—Hab. les mers du nord de l'Europe.

GENRE HIRONDELLE DE MER. (STERNA. Lin.)

Fig. 2. S.-G. HIRONDELLE DE MER. Cuv. I. 558. H. PIERRE GARIN.

Sterna hirundo. Lin.

Hab. l'Europe et l'Amérique septentrionale.

Fig. 3. S.-G. NODDI. Cuv. I. 550. N. NOIR.

Sterna stolida. Lin.

Son bec.—Hab. la Trinité et les Mariannes.

Fig. 4. GENRE BEC-EN-CISEAUX. (RHYNCHOPS. Lin.) Cuv. I. 570. B. NOIR.

Rhynchops nigra. Lin.

Son bec.—Hab. les mers des Antilles.

GENRE PÉLICAN. (PELICANUS. Lin.)

64. *Fig.* 1. S.-G. PELICAN. Cuv. I. 561. P. BLANC.

Pelecanus onocrotalus. Lin.

Hab. l'Europe orientale.

Planches.

Fig. 2. S.-G. FRÉGATE. Cuv. I. 563. F. ORDINAIRE.

Tachypetes aquilus. Vieill.

2. *a.* Son bec de profil.—Hab. les océans Atlantique et Pacifique.

Fig. 3. S.-G. CORMORAN. Cuv. I. 562. C. DOUBLE HUPPE.

Carbo dilophus. Vieill. Tem.

3. *a.* Son bec de profil.—Hab. l'Amérique du nord.

Fig. 2. S.-G. FOU. Cuv. I. 565. F. BOUBIE.

Sula parva. Gmel.

Hab. l'Amérique méridionale.

65. *Fig.* 1. GENRE ANHINGA. (PLOTUS. Lin.) Cuv. I. 564. A. LE-VAILLANT.

Plotus Levaillanti. Tem.

1. *a.* Son bec de profil.—Hab. le Sénégal, le Cap et une partie des côtes d'Asie.

Fig. 3. GENRE PAILLE-EN-QUEUE. (PHAETON. Lin.) Cuv. I. 564. P. A BRINS ROUGES.

Phaeton phœnicurus. Gmel., Vieill.

3. *a.* Son bec de profil. 3. *b. Id.* en dessus.—Hab. la mer des Indes.

GENRE CANARD. (ANAS. Lin.)

66. *Fig.* 1. S.-G. CIGNE. Cuv. I. 566. C. A BEC ROUGE.

Cygnus olor. Gmel.

1. *a.* Son bec de profil.—Hab. l'Europe orientale.

Fig. 2. S.-G. OIE. Cuv. I. 567. O. BERNACHE.

Anser erythropus. Gmel.

Hab. le nord de l'Europe.

Fig. 3. S.-G. GARROT. Cuv. I. 572. G. RELIGIEUSE.

Anas albeola. Gmel.

Hab. New-York.

67. *Fig.* 1. S.-G. EIDER. Cuv. I. 572. E. COMMUN.

Anas mollissima. Lin.

Hab. le nord de l'Europe et de l'Amérique.

Fig. 2. S.-G. TADORNE. Cuv. I. 575. T. ORDINAIRE.

Anas boschas. Lin.

2. *a.* Son bec en dessus.—Hab. le nord de l'Europe.

Fig. 3. GENRE HARLE. (MERGUS. Lin.) Cuv. I. 578. H. DE LA CAROLINE.

Mergus cucullatus. Vieill.

3. *a.* Son bec en dessus.—Hab. la Caroline et la Virginie.

FIN DES OISEAUX.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES, SOUS-GENRES ET ESPÈCES

FIGURÉS OU DÉCRITS

DANS L'ICONOGRAPHIE DU RÈGNE ANIMAL.

OISEAUX.

A.

B.

C.

FIN DE LA TABLE DES OISEAUX.

ERRATA.

TEXTE.

Page 35, ligne 1, au lieu de : 53, lisez : 35.
— 36, — 9, au lieu de : 64, fig. 2, lisez : 65, fig. 2.
— 36, — 31, au lieu de : 07, lisez : 67.

PLANCHES.

Planche 3, figure 3, au lieu de : *Astur xanthothorax*, lisez : *Buteo jackal*, Daud.
— 6, — 6, au lieu de : *Psaris cyaneus*, Cuv., lisez : *Psaris cayanus*, Gm.
— 8, — 2, au lieu de : *Procnias averano*, Cuv., lisez : *Procnias variegata*, Linn.
— 16, — 1, au lieu de : *Rupicola vulgaris*, Cuv., lisez : *Rupicola aurantia*, Vieill.
— 23 *bis* — 3, au lieu de : *Dendrocolaptes nasican*, lisez : *Dendrocolaptes longirostris*, Spix.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
RUE RACINE, 28, PRÈS DE L'ODÉON.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER,

OU

REPRÉSENTATION D'APRÈS NATURE DE L'UNE DES ESPÈCES LES PLUS REMARQUABLES, ET SOUVENT NON ENCORE FIGURÉES, DE CHAQUE GENRE D'ANIMAUX.

Avec un texte descriptif mis au courant de la science.

OUVRAGE

POUVANT SERVIR D'ATLAS A TOUS LES TRAITÉS DE ZOOLOGIE.

PAR M. F. E. GUÉRIN MÉNEVILLE,

Professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes nationales et étrangères, l'un des auteurs du Voyage autour du Monde du capitaine Duperrey, du Voyage aux Indes orientales par M. Bellanger, de l'Expédition en Morée, de l'Encyclopédie méthodique, du Traité élémentaire d'Histoire naturelle, du Magasin de Zoologie, etc., etc., etc.

REPTILES.

A PARIS,

CHEZ J. B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE,

RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 13 BIS;

A LONDRES, MÊME MAISON, 219, REGENT STREET.

1829—1838.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

REPTILES.

PREMIER ORDRE. — LES CHÉLONIENS.

Planches.

GENRE TORTUE. (TESTUDO. Lin.)

1\. *Fig.* 1. S.-G. TORTUES DE TERRE. Cuv. II. 9. (1) T. POLYPHÈME.

Testudo depressa. Cuv.

Hab. l'Amérique septentrionale.

Fig. 2. S.-G. TORTUES D'EAU DOUCE. Cuv. II. 10. T. A BOITE.

Emys clausa. Schweig.

Sa tête vue de profil. 2 *a.* Son plastron. — Hab. l'Amérique septentrionale.

Fig. 3. TORTUE D'EAU DOUCE MIGNONNE. Dum. et Bibr.

Emys concinna. Leconte.

Hab. l'Amérique septentrionale.

Nota. Il se pourrait que le jeune individu représenté ici appartînt à une autre espèce que l'*E. concinna.*

(1) Nous citons le *Règne Animal* de G. Cuvier 2e Édit., Paris, 1829, 5 vol. in-8. Le premier chiffre indique le tome et le second la page. Le nom placé à la suite du nom spécifique latin, est, autant qu'il nous a été possible de le savoir, celui de l'auteur qui a imposé le premier ce *nom spécifique.* Nous renvoyons au *Règne Animal* pour les noms des auteurs des sous-genres et pour une foule d'autres renseignemens qu'il serait superflu de répéter ici.

Planches.

1. *Fig.* 4. S.-G. TORTUES DE MER. Cuv. II. 12. T. VERGETÉE.
Chelonia virgata. Cuv.

Hab. les mers d'Afrique et d'Amérique.

Nota. Cette Tortue se rapporte au sous-genre des Chélonées franches de MM. Duméril et Bibron.

Fig. 5. S.-G. CHÉLIDE. Cuv. II. 14. C. MATAMATA.
Chelys fimbriata. Schweig.

5. *a.* Sa tête vue de profil. — Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 6. S.-G. TORTUES MOLLES. Cuv. II. 15. T. DU GANGE.
Trionyx gangeticus. Cuv. (jeune âge).

6. *a.* Sa tête vue en dessous. 7. Plastron du *Trionyx ægyptiacus*. Geof. — Hab. les rivières des Indes orientales.

Nota. MM. Duméril et Bibron rapportent le *Trionyx gangeticus* de Cuv. à leur genre GYMNOPODE, et regardent cet individu comme constituant une espèce distincte du *T. gangeticus* de Duvaucel, qu'ils désignent sous le nom de Gymnopode de Duvaucel; ils donnent à cet individu le nom de Gymnopode ocellé.

DEUXIÈME ORDRE. — SAURIENS.

2. GENRE CROCODILE (CROCODILUS. Brong.)

Fig. 1. S.-G. CROCODILE. Cuv. II. 20. C. A DEUX ARÊTES.
Crocodilus biporcatus. Cuv.

Hab. les îles de la mer des Indes.

Nota. C'est par erreur qu'on a figuré la membrane que l'on voit entre les doigts des pattes postérieures, dans quelques exemplaires.

Fig. 2. S.-G. CAIMAN. Cuv. II. 22. C. A LUNETTES.
Alligator sclerops. Schneid.

Sa tête vue en dessus. 2. *a.* Une de ses pattes postérieures. — Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 3. S.-G. GAVIAL. Cuv. II. 19. G. PETIT GAVIAL.
Gavial tenuirostris. Cuv.

Sa tête vue en dessus. — Hab. le Gange.

Nota. Cuvier avait donné avec doute cet individu comme une espèce distincte du Gavial du Gange; on s'accorde aujourd'hui à le regarder comme le jeune de ce dernier.

Planches.

GENRE MONITOR (VARANUS. Merrem.)

3. *Fig.* 1. S.-G. MONITOR. Cuv. II. 25. M. DU BENGALE.

Varanus bengalensis. Daud. Dumér. et Bibr.

1. *a.* Sa tête vue en dessus. 1. *b.* Squelette de sa tête vu de profil. — Hab. les Indes orientales.

Nota. C'est à tort, comme l'ont observé MM. Duméril et Bibron, que cet individu, qui est un jeune âge, a été considéré comme une espèce distincte sous le nom de M. *Gemmatus.* Cuv., dans les collections du Muséum et dans quelques exemplaires de nos planches.

Fig. 2. S.-G. DRAGONNE. Cuv. II. 27. D. LÉZARDET.

Crocodilurus amazonicus. Spix.

2. *a.* Sa tête vue en dessus. — Hab. l'Amérique méridionale.

Nota. C'est à tort que Cuvier a rapporté, d'après Daudin, le *Lacerta bicarinata* de Linnœus au Lézardet, qui d'ailleurs n'est lui-même qu'un jeune individu décoloré du *C. amazonicus.* Spix, suivant Wagler.

4. *Fig.* 1. S.-G. AMEIVA. Cuv. II. 28. A. COMMUN.

Teyus ameiva. Spix.

1. Sa tête en dessus. — Hab. l'Amérique méridionale.

2. S.-G. SAUVEGARDE. Cuv. II. 28. S. DE MERIAN.

Monitor Merianœ. Dum. et Bibr.

Ecailles du ventre. — Hab. l'Amérique méridionale.

3. S.-G. CENTROPYGE. Cuv. II. 30. C. ÉPERONNÉ.

Centropyx calcaratus. Spix.

3. *a.* Région préanale du même. — Hab. l'Amérique méridionale.

GENRE LÉZARD. (LACERTA. Linn.)

5. *Fig.* 1. S.-G. LÉZARD. Cuv. II. 30. L. DES MURAILLES.

Lacerta agilis. Lin. (pars)

1. *a.* Sa tête en dessus. — Hab. l'Europe.

Nota. Nous avons découvert, dans la forêt d'Eu, un Lézard vivipare, dont M. Cocteau a donné une bonne description, précédée d'observations très curieuses, dans notre Magasin de Zoologie, 1836, cl. III, pl. 9.

Fig. 2. S.-G. ALGYRE. Cuv. II. 31. A. DE BARBARIE.

Algyra barbarica. Dum. et Bibr.

2. *a.* Ecailles de son dos. — Hab. l'Afrique septentrionale; l'Algérie.

Fig. 3. S.-G. TACHYDROME. Cuv. II. 31. T. OCELLÉ.

Tachydromus ocellatus.

3. *a.* Région préanale du même. — Hab. les Indes orientales.

Planches.

GENRE STELLION. (STELLIO. Cuv.)

6. *Fig.* 1. S.-G. CORDYLE. Cuv. II. 32. C. A PETITES ÉCAILLES.

Cordylus microlepidotus. Cuv.

1. Sa tête vue en dessus. — Hab. le cap de Bonne-Espérance.

Fig. 2. S.-G. STELLION. Cuv. II. 33. S. DU LEVANT.

Stellio vulgaris. Dum. et Bibr.

Sa tête vue en dessus. — Hab. tout le Levant.

Fig. 3. S.-G. QUEUE RUDE. Cuv. II. 34. Q. A COURTE QUEUE.

Doryphorus brevicaudatus. Cuv.

Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 4. S.-G. FOUETTE QUEUE. Cuv. II. 34. F. RÉTICULÉ.

Uromastix reticulatus. Cuv.

Hab. le Bengale.

GENRE AGAME. (AGAMA. Daud.)

7. *Fig.* 1. S.-G. AGAME. Cuv. II. 35. A. HÉRISSÉ.

Agama muricata. Daud.

1. *a.* Ecailles de sa région dorsale.

Nota. L'individu que nous avons figuré, et dont on a fait une espèce particulière, sous le nom d'*A. Jaksoniensis*, ne diffère réellement pas de l'*A. muricata.* Cette espèce forme aujourd'hui le type du genre *Gemmatophora* de M. Kaup.

Fig. 2. S.-G. LEIOLEPIS. Cuv. II. 37. L. A GOUTTELETTES.

Leiolepis guttatus. Cuv.

2. *a.* Sa tête. 2. *b.* Ecailles de sa région dorsale. — Hab. la Cochinchine.

Fig. 3. S.-G. GALÉOTE. Cuv. II. 38. G. GOITREUX.

Calotes gutturosa. Merrem.

3. *a.* Ecailles du dos. — Hab. l'Amérique méridionale.

Nota. C'est l'*Agama cristatella* de Kuhl, qui appartient au genre *Bronchocela.*

8. *Fig.* 2. S.-G. LYRIOCEPHALE. Cuv. II. 40. L. PERLÉ.

Lyriocephalus margaritaceus. Merrem.

2. *a.* Sa tête de grandeur naturelle. — Hab. le Bengale.

Fig. 1. GENRE OPHRYESSE. (OPHRYESSA. Boié.) Cuv. II. 46. O. SOURCILLEUX.

Ophryessa superciliosa. Boié.

1. *a.* Ecailles dorsales. 1. *b.* Lèvres et dents du même. — Hab. l'Amérique méridionale.

Planches.

9. *Fig.* 1. S.-G. BRACHYLOPHE. Cuv. II. 40. B. A BANDES.

Brachylophus fasciatus. Cuv. Col. mus.

1. *a.* Sa région préanale. 1. *b.* Dent postérieure grossie. 1. *c.* Dent antérieure *id.* — Hab. les Indes orientales.

Fig. 2. S.-G. PHYSIGNATHE. Cuv. II. 41. P. DE LA COCHINCHINE.

Physignathus cocincinus. Cuv.

2. *a.* Lèvres et dents de cette espèce, de grandeur naturelle. 2. *b.* Son palais *id.* 2. *c.* Dent postérieure grossie.

Nota. Cet individu, étiqueté *Istiurus cochinsinensis.* Valenc. au Muséum, n'est qu'un jeune âge du *Physignathus cocincinus.* Cuv.

C'est par erreur qu'en disposant nos planches, nous avons placé ces sous-genres ici; ils font partie du grand genre Agame, et ils auraient dû être sur la planche précédente.

10. *Fig.* 1. GENRE DRAGON. (DRACO. Lin.) Cuv. II. 42. D. FRANGÉ.

Draco fimbriatus. Kuhl.

1. *a.* Sa tête vue de profil. 1. *b.* Un de ses doigts grossi. — Hab. l'Océanie.

Nota. M. Lesson a donné, dans ses *Illustrations de Zoologie*, pl. 38. une espèce de ce genre le *D. rayé* Daudin, sous le nom de *Draco amboinensis* et pl. 37 du même ouvrage le *D. brun* du même auteur, sous le nom de D. *Bourouniensis.*

Fig. 2. S.-G. SITANE. Cuv. II. 43. S. DE PONDICHERY.

Sitana ponticeriana. Cuv.

2. *a.* Sa tête vue en dessus. — Hab. les Indes orientales.

11. *Fig.* 1. GENRE IGUANE. (IGUANA. Cuv.) Cuv. II. 44. I. A COL NU.

Iguana nudicollis. Cuv.

Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 2. GENRE BASILIC. (BASILISCUS. Daud.) Cuv. II. 46. B. A CAPUCHON.

Basiliscus mitratus. Daud. (LAC. *Basiliscus.* L.)

Hab. la Guyane.

Fig. 3. GENRE MARBRÉ. (POLYCHRUS. Cuv.) Cuv. II. 46. M. DE LA GUYANE.

Polychrus marmoratus. Cuv.

Hab. l'Amérique méridionale.

12. *Fig.* 1. GENRE ANOLIS. (ANOLIUS. Cuv.) Cuv. II. 48. LE GRAND ANOLIS A CRÊTE.

Anolius velifer. Cuv.

Hab. les Antilles.

Planches.

12. *Fig.* 2. GENRE ECPHIMOTE. (ECPHIMOTES. CUV.) Cuv. II. 47. E. TUBERCULÉ.

Ecphimotes tuberculata. Spix.

Hab. le Brésil.

Nota. MM. Duméril et Bibron ont donné à cette espèce le nom de *E. torquatus.* Les Ecphimotes de Cuvier n'ont pas, comme on l'a dit, des porcs aux cuisses.

Fig. 3. GENRE QUETZPALEO. (OPLURUS. CUV.) Cuv. II. 47. Q. GRIS A COLLIER NOIR.

Oplurus torquatus. Cuv.

Hab. le Brésil.

GENRE GECKO. (ASCALABOTES. CUV.)

13. *Fig.* 1. S.-G. PLATYDACTYLE. Cuv. II. 52. P. A GOUTTELETTES.

Platydactylus guttatus. Daud.

1. *a.* Sa tête vue en dessus. 1. *b. Id.* de profil. 1. *c.* Région préanale. — Hab. les Indes orientales.

Nota. C'est par erreur qu'on a gravé le nom d'*Hemidactylus tuberculosus.* Daud., sur quelques exemplaires.

Fig. 2. PLATYDACTYLE INERME.

Platydactylus inunguis. Coll. du Mus.

Sa patte. — Hab. l'Afrique méridionale.

Nota. La patte représentée ici, sous l'indication de *Gecko inunguis*, est celle d'un *Platydactylus ocellatus.* Toutefois nous ferons remarquer que les doigts y sont dessinés beaucoup trop long à la base, car dans la nature ce n'est qu'à leur extrémité qu'ils offrent une certaine dilatation. MM. Dumeril et Bibron avaient d'abord cru que le *Gecko inunguis* de Cuvier devait être rapporté au *Platydactylus ocellatus;* mais ils ont ensuite reconnu qu'il en différait réellement et que c'est près du Gecko cépédien, dans le genre *Anoplopus* de Wagler, qu'il faut le placer ; tandis que le *Platydactylus ocellatus* pourrait bien être l'espèce dont M. Wiegmann a fait le type de son genre *Pachydactylus*, sous le nom de *Pachydactylus Bergii*, *Platydactylus Cepedianus* dans notre magasin de Zoologie, 1836, cl. III. fig. 3. Malheureusement cette figure manque d'exactitude, en ce que le dessinateur a donné à ce Gecko des ongles à tous les doigts, quand il n'en a réellement pas à un seul.

Planches.

14. *Fig.* 1. S.-G. PHYLLURE. Cuv. II. 58. P. DE LA NOUVELLE-HOLLANDE.

Phyllurus platurus. Cuv.

Hab. l'Océanie.

Fig. 3. S.-G. HÉMIDACTYLE. Cuv. II. 54. H. A TUBERCULES TRIÈDRES.

Hemidactylus triedrus. Daud.

Sa patte. — Hab. les Indes orientales.

Fig. 4. S.-G. THECADACTYLE. Cuv. II. 55. T. LISSE.

Thecadactylus lævis. Cuv. Coll. Mus.

Sa patte. — Hab. l'Amérique équatoriale.

Nota. MM. Duméril et Bibron rangent cette espèce parmi leurs Platydactyles fissipèdes onguiculés.

Fig. 5. S.-G. PTYO-DACTYLE. Cuv. II. 56. P. DE HASSELQUIST.

Ptyo-dactylus lobatus. Geoff. Cuv.

Sa patte. — Hab. l'Egypte.

Nota. MM. Duméril et Bibron font de cette espèce le type de leur groupe de Ptyo-dactyles urotornes.

Fig. 6. S.-G. SPHÉRIODACTYLE. Cuv. II. 57. S. SPUTATEUR.

Spheriodactylus sputator. Dum. et Bibr.

Sa patte. — Hab. les Antilles.

Fig. 7. S.-G. STENODACTYLE. Cuv. II. 58. S. TACHETÉ.

Stenodactylus guttatus. Dum. et Bibr.

Sa patte. — Hab. l'Egypte.

Nota. Cette espèce est le type du genre *Ascalabotes* de Wagler.

15. *Fig.* 1. GENRE CAMÉLÉON. (*Chamæleo.* L.) Cuv. II. 58. C. ORDINAIRE.

Chamæleo vulgaris. Daud. (*C. africanus.* Kuhl.)

Hab. l'Afrique sept. et l'Europe méridionale en Espagne.

Nota. On peut consulter un beau mémoire de M. Van-der-Hœven, sur les changemens de couleur de ce genre curieux. Le *ch. ater.* Lesson *Illustr.* pl. XXIV ne paraît pas différer du *ch. pardalis.* Cuvier II, p. 60 et le *ch. madecasseus* du même ouvrage, pl. XXXV est le *ch. parsonii.* Cuv. II. p. 60.

Fig. 2. GENRE SCINQUE. (SCINCUS. Daud.) Cuv. II. 61. S. DE VALENCIENNES.

Scincus Valenciencsii. Cocteau. Etudes sur les Scincoïdes.

Hab. l'Océanie.

Planches.

15. *Nota.* Suivant une note qui nous est communiquée par M. Cocteau, auteur d'une magnifique monographie des Scincoïdes, les *Sc. cœlestinus*, Valenciennes, *Sc. smaragdinus* de Lesson, et *Sc. oxycephalus* de Reinwardt, sont des jeunes âges de cette espèce, et le *Sc. viridipunctatus.* Lesson, *Sc. trefsianus.* Reinwardt, sont des individus adultes.

M. Julien Desjardins, naturaliste distingué qui habite l'île Maurice, a décrit, dans les Annales des Sciences naturelles, trois espèces intéressantes de cette famille, savoir le *Sc. Bojeri*, le *Sc. Telfairi* et le *Sc. Boutonii (Ablepharis Peronii.* Coct.)

Au genre Scinque de Cuvier, se rapporte le genre ABLEPHARIS, dont M. Cocteau a fait connaître une espèce nouvelle dans notre Magasin de Zoologie, 1835, cl. III, pl. 1.

Fig. 3. GENRE SEPS. (SEPS. Daud.) Cuv. II. 63. S. A TROIS DOIGTS.

Seps striata. Fitz.

3. *a.* Sa tête vue en dessus. 3. *b.* Région préanale. 3. *c.* Pied postérieur. 3. *d.* Pied antérieur. — Hab. l'Europe méridionale.

Nota. Cette espèce est le type du genre *Seps* de Merrem, et du genre *Zygnis* d'Oken et Fitzinger.

16. *Fig.* 1. GENRE BIPÈDE. (BIPES. Lacep.) Cuv. II. 65. B. LÉPIDOPODE

Bipes lepidopus. Lacep., Cuv.

Hab. l'Océanie.

Nota. Cette espèce est le type du genre *Pygopus* de Merrem et Wagler.

Fig. 2. GENRE CHALCIDE. (CHALCIDES. Daud.) Cuv. II. 66. C. TETRADACTYLE. Daud.

Chalcides tetradactylus. Daud.

2. *a.* Sa tête vue de profil. 2. *b.* Pied postérieur. 2. *c.* Pied antérieur. — Hab. les Indes orientales.

Nota. Aux Chalcides de Cuvier se rapporte le genre *Gerrhosaurus* de Wiegmann, dont M. Cocteau a donné une monographie dans notre Magasin de Zoologie 1836, cl. III, pl. 4. 5. 6.

Fig. 3. GENRE BIMANE. (CHIROTES. Cuv.) Cuv. II. 66. B. CANNELÉ.

Chirotes canaliculatus. Merrem.

3. *a.* Sa tête vue de profil. 3. *b.* Un pied grossi. — Hab. l'Océanie.

TROISIÈME ORDRE. — OPHIDIENS OU SERPENS.

Planches.

GENRE ORVET. (ANGUIS. Linn.)

17. *Fig.* 1. S.-G. SCHELTOPUSIK. Cuv. II. 69. S. DE DURVILLE.

Pseudopus Durvillii. Cuv.

1. *a.* Sa tête vue de profil. 1. *b.* Segment du tronc. 1. *c.* Région préanale. — Hab. l'Océanie.

Fig. 2. S.-G. ORVET. Cuv. II. 70. O. FRAGILE.

Anguis fragilis. Linn.

Sa tête vue de profil. — Hab. l'Europe.

Fig. 3. S.-G. ACONTIAS. Cuv. II. 70. A. PEINTADE.

Acontias meleagris. Merrem.

Hab. le cap de Bonne-Espérance.

18. *Fig.* 1. GENRE AMPHISBÈNE. (AMPHISBOENA. Linn.) Cuv. II. 72. A. ENFUMÉE.

Amphisbœna fuliginosa. Linn.

1. *a.* Sa tête de profil. 1. *b.* Région préanale. — Hab. le Brésil.

Nota. M. Gervais a fait connaître une espèce intéressante de ce genre, provenant des côtes de Barbarie, sous le nom de *Amph. elegans*, dans le magasin de Zoologie, 1837, cl. III, pl. 11. Cette espèce paraît être le *Trogonophis Wiegmanni* de Kanp. M. Gervais a aussi donné à cette occasion la figure de l'*Amph. cinerea* de Vandelli. *Mag. de Zoologie.* 1837, cl. III, pl. 10.

Fig. 2. GENRE TYPHLOPS. (TYPHLOPS. Schn.) Cuv. II. 73. T. CENDRÉ.

Typhlops cinereus. Cuv.

2. *a.* Sa tête grossie et vue de profil. 2. *b.* Région préanale. — Hab. le Brésil et les Antilles.

Nota. Cette espèce ne diffère pas du *T. albifrons* d'Oppel (coll. du Mus.), qui est le type du genre *Stenostoma* de Spix.

19. *Fig.* 1. GENRE ROULEAU (TORTRIX. Oppel.) Cuv. II. 76. R. MACULÉ.

Tortrix maculata. Merrem.

Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 2. S.-G. UROPELTIS. Cuv. II. 76. U. DE CEYLAN.

Uropeltis Ceylanicus. Cuv.

L'écusson caudal vu en dessus et grossi.

Planches.

Nota. M. Cocteau a donné la description détaillée de cette espèce, dans notre Magasin de Zoologie, 1835, cl. III, pl. 2.

M. Muller a inséré, dans les actes des curieux de la nature, une notice intéressante sur l'ostéologie de ce sous-genre.

Enfin, M. Gervais vient de donner une description et une figure de l'*U. philippinus* de Cuvier, dans le Voyage autour du Monde de la Corvette *la Favorite*, inséré dans notre Magasin, 1837, cl. III, pl. 13.

19. *Fig.* 3. GENRE BOA. (BOA. Linn.) Cuv. II. 77. B. BOJOBI.
Boa canina. Linn.

2. *a.* Sa tête vue de profil. 2. *b.* Région préanale et pieds vestigiaires. — Hab. le Brésil.

Nota. Cette espèce est le type du genre *Xyphosoma* de Fitzinger et Wagler.

20. *Fig.* 1. S.-G. ERIX. Cuv. II. 79. E. DU BENGALE.
Erix Bengalensis. Cuv. Coll. Mus.

1. *a.* Région préanale et queue vues en dessous. — Hab. les Indes orientales.

Fig. 2. S.-G. SCYTALE. Cuv. II. 79. S. COURONNÉ.
Pseudoboa coronata. Schneid.

Sa tête de profil. — Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 3. S.-G. ERPETON. Cuv. II. 80. E. TENTACULÉ.
Erpeton tentaculatus. Lacep.

3. *a.* Sa tête vue de profil. 3. *b.* Région préanale. 3. *c.* Ecailles de la région dorsale. — Hab... inconnue.

GENRE COULEUVRE. (COLUBER. Linn.)

21. *Fig.* 1. S.-G. PYTHON. Cuv. II. 80. P. DE SCHNEIDER.
Python Schneideri. Cuv. Coll. Mus.

1. *a.* Sa tête vue de profil. 1. *b.* Région préanale. — Hab. les Indes orientales, Mozambique.

Nota. Cette espèce est le type du genre *Constrictor* de Wagler.

Fig. 2. S.-G. DIPSAS. Cuv. II. 82. D. CYANODON.
Dipsas cyanodon. Cuv. Coll. Mus.

Hab. les Indes orientales.

Fig. 3. S.-G. XENOPELTIS. Cuv. II. 81. X. CONCOLORE.
Xenopeltis concolor. Reinwardt.

Sa tête vue en dessus. — Hab. les Indes orientales.

22. *Fig.* 1. S.-G. DENDROPHIS. Cuv. II. 82. D. AHÆTULE.
Dendrophis ahœtula. Boié.

1. *a* Sa tête de profil. 1. *b.* Région préanale. — Hab. l'Amérique méridionale.

Planches.

22. *Fig.* 2. S.-G. DRYINUS. Cuv. II. 82. D. A NEZ.

Dryinus nasutus. Russel.

2. *a*. Sa tête de profil. 2. *b*. Région préanale. — Hab. les Indes orientales.

Nota. Cette espèce se rapporte au genre *Tragops* de Wagler.

23. *Fig.* 1. GENRE CROTALE. (CROTALUS. Linn.) Cuv. II. 88. C. DES ÉTATS-UNIS.

Crotalus horridus. Linn.

2. *a*. Ecailles de sa région dorsale. 2. *b*. Sa tête vue de profil et préparée de manière à montrer la disposition de l'appareil vénimeux. — Hab. l'Amérique septentrionale.

Nota. Cette espèce n'est pas le *Crotalus horridus* de Daudin. Ce dernier habite la Guyane (Cuv. II. 88.) et est désigné par Cuvier, sous le nom de *Cr. durissus*. Daudin l'a décrit sous le nom de *Cr. rhombifer* quelques pages plus loin que le Boiguira, avec lequel il est identique.

Fig. 2. GENRE VIPÈRE. (VIPERA. Linn.) Cuv. II. 90. V. COMMUNE.

Vipera aspis. Linn.

1. *a*. Sa tête disposée pour montrer les crochets à venin. 1. *b*. Région anale et appareil reproducteur mâle. — Hab. l'Europe centrale.

Nota. L'individu figuré ici n'est pas, comme nous l'avions pensé d'après Cuvier, le vrai *Coluber berus* de Linné; M. Cocteau nous apprend que cette dernière espèce est, comme Laurenti et Daudin l'ont pensé, celle que Cuvier a désignée sous le nom de *Petite-Vipère* (II, 92). Cuvier a été induit en erreur par une citation défectueuse de la figure d'Aldrovandi. Le *C. chersea* de Linné n'est qu'une variété du *C. berus* du même auteur, comme l'a observé Merrem, et se rencontre seule dans l'Europe septentrionale.

24. *Fig.* 1. S.-G. TRIMERESURE. Cuv. II. 95. T. PORPHIRIQUE.

Trimeresurus porphiricus. Shaw.

1. *a*. Sa tête de profil. 1. *b*. Région préanale. — Hab. l'Océanie.

Nota. Cette espèce, qui a été donnée par M. Shaw, sous le nom de *Coluber porphiricus*, a été reproduite, comme espèce nouvelle, par M. Lesson (Voy. de la *Coquille*) sous le nom de *Acantophis tortor*, que nous avions adopté en faisant graver la lettre à notre planche. C'est le type du genre *Pseudochys* de Wagler. MM. Duméril et Bibron la rapportent au genre *Naja*.

Fig. 2. S.-G. ACANTHOPHIS. Cuv. II. 95. A. CERASTIN.

Acanthophis cerastinus. Daud.

2. *a*. Sa tête vue en dessus. 2. *b*. Région préanale. 2. *c*. Lamelles sous-caudales. 2. *d*. Extrémité de la queue vue de profil. — Hab l'Océanie.

GENRE HYDRE. (HYDRUS. Schn.)

25. *Fig.* 1. S.-G. HYDROPHIDE. Cuv. II. 97. H. A BANDES NOIRES.
Hydrophis nigrocinctus. Daud.

1. *a.* Sa tête vue de profil. 2. *b.* Écailles de sa région dorsale.

Nota. Une étiquette mal placée nous a induit en erreur. Il faut donc corriger ce nom spécifique dans quelques exemplaires.

Fig. 2. GENRE CÉCILIE. (CÆCILIA. Lin.) Cuv. II. 98. C. A DEUX BANDES.
Cœcilia bivittata. Cuv. (II. 100. note.)

2. *a.* Sa tête vue en dessus. 2. *b.* Région préanale. — Hab. l'Amérique méridionale.

QUATRIÈME ORDRE. — BATRACIENS.

GENRE GRENOUILLE. (RANA. Lin.)

26. *Fig.* 1. S.-G. GRENOUILLE. Cuv. II. 104. G. GALONNÉE.
Rana palustris. Lecomte.

Hab. l'Amérique septentrionale.

Nota. M. Martin St.-Ange a donné, dans les *Annales des sciences naturelles*, un Mémoire fort important sur les organes transitoires et les métamorphoses des Batraciens.

La grenouille, que M. Lesson a décrite dans les Reptiles du voyage aux Indes orientales du voyage de Balanger, sous le nom de *Rana hexadactyla*, et qu'il a reproduite sous le nom de *Dactylethra Bengalensis*, Illustrations de zoologie, pl. XLVII, n'est autre que le *Bufo lævis* Daudin, *Pipa lævis* Merrem, *Pipa Bufonia* du même, donnée par Wagler, sous le nom de *Xenopus Boiei.*

Fig. 2. S.-G. CERATOPHRIS. Cuv. II. 106. C. DE BOIÉ.
Ceratophris granosa. Cuv. (II. 107.)

Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 3. S.-G. RAINETTE. Cuv. II. 107. R. BICOLORE.
Hyla bicolor. Daud.

Hab. l'Amérique méridionale.

Planches.

Nota. C'est le type du genre *Phyllomedusa* de Wagler.

M. Schlegel doit publier des figures, faites d'après nature vivante, d'une espèce à pattes palmées, qui offre dans ces parties les plus vives couleurs, et qui doit faire partie du genre *Rhacophorus* de Kuhl.

27. *Fig.* 1. S.-G. CRAPAUD. Cuv. II. 109. C. COMMUN.

Bufo vulgaris. Cuv. Var.

1. *a.* Un de ses pieds postérieurs, vu en dessous. — Hab. l'Europe.

Nota. L'individu représenté ici est le *Crapaud de Rœsel* Daudin.

Fig. 2. S.-G. RHINELLE. Cuv. II. 112. R. BICOLORE.

Oxyrhynchus bicolor. Cuv. Coll. Mus.

2. *a.* Son museau vu en dessus. — Hab. l'Amérique méridionale. Cette espèce fait partie du genre *Microps* de Wagler.

Fig. 3. S.-G. BREVICEPS. Cuv. II. 112. B. MARBRÉ.

Engystoma marmoratum. Cuv.

Hab. l'Afrique méridionale, le cap de Bonne-Espérance.

Nota. Le *Buffo ephippium* de Spix, dont Fitzinger a fait son genre *Brachycephalus*, n'est pas, comme le présumait Cuvier, un jeune individu mal conservé ou mal rendu; c'est une espèce distincte et remarquable, non-seulement par la disposition étrange en apparence de ses doigts, mais encore par l'espèce de carapace qui surmonte ses vertèbres dorsales. M. Cocteau le rapporte au genre *Ephippifer*, qu'il a établi dans le Magasin de Zoologie, 1835, cl. III, pl. 7 et 8.

GENRE SALAMANDRE. (SALAMANDRA. Brong.)

28. *Fig.* 1. S.-G. SALAMANDRE. Cuv. II. 114. S. COMMUNE.

Salamandra maculosa. Laur. (var. S. *Atra.* Laur.)

1. *a.* Sa tête vue en dessus. — Hab. l'Europe centrale.

Fig. 2. S.-G. TRITON. Cuv. II. 115. T. A BANDES.

Triton vittatus. Valenc. Coll. Mus.

Hab. la Syrie.

Nota. Eschscholtz a décrit, dans l'Atlas zoologique du voyage de Kotzebue, une espèce du genre *Salamandrina* de Fitzinger, sous le nom de *S. attenuata.*—Tab. XXI.—Il décrit aussi plusieurs espèces de Tritons.

Fig. 3. GENRE MÉNOPOME (MENOPOMA. Harlan.) Cuv. II. 118. M. GIGANTESQUE.

Menopoma gigantea. Barton.

3. *a.* Squelette de sa tête vu de profil. 3. *b.* Région palatine.

Nota. Cette espèce, qui a porté successivement les noms de *Sala-*

Planches

mandra gigantea. Barton, *Salamandra alleghanensis.* Daud, a été le type des genres *Protonopsis.* Barton, *Abranchus.* Harlan, *Cryptobranchus* Fitzinger et *Salamandrops*, Wagler.

29. *Fig.* 1. GENRE AMPHIUMA. (AMPHIUMA. Garden.) Cuv. II. 118. A. DIDACTYLE.

Amphiuma means. Garden.

1. *a.* Squelette de sa tête. — Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 2. AMPHIUMA TRIDACTYLE.

Amphiuma tridactylum. Cuv.

Sa tête, ses pieds antérieurs et ses branchies vus de profil et de grandeur naturelle.

Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 3. GENRE AXOLOTL. (AXOLOTL. Cuv.) Cuv. II. 119. A. DES MEXICAINS.

Axolotl pisciformis. Shaw., Cuv.

3. *a.* Sa tête vue en dessous et de grandeur naturelle. — Hab. l'Amérique équatoriale, le Mexique. Wagler a changé ce nom générique pour celui de *Siredon.*

Fig. 4. GENRE MENOBRANCHE. (MENOBRANCHUS. Harlan.) Cuv. II. 119. M. LATÉRAL.

Menobranchus lateralis. Harlan.

Hab. l'Amérique septentrionale. C'est le *Proteus tetradactylus* de Lacépède, le type du genre *Necturus* de Rafinesque.

30. *Fig.* 1. GENRE PROTÉE. (PROTEUS. Laur.) Cuv. II. 119. P. ANGUILLARD.

Proteus anguinus. Laur.

1. *a.* Squelette de la tête et des extrémités antérieures vu en dessus.
1. *b.* Squelette des pieds antérieurs. — Hab. l'Europe méridionale, la Carniole.

Nota. M. Rusconi a publié une monographie intéressante de ce curieux animal, sous le titre de *Monografia del Proteo auguino.* Merrem a changé ce nom générique pour celui de *Hypochton.*

Fig. 2. GENRE SIRÈNE. (SIREN. Lin.) Cuv. II. 120. S. RAYÉE.

Siren striata. Leconte.

2. *a.* Sa tête de grandeur naturelle vue en dessus. — Hab. l'Amérique septentrionale.

Fig. 3. SIRÈNE INTERMÉDIAIRE.

Siren intermedia. Leconte.

Planches.

Sa tête et ses membres antérieurs, vus en dessus. 3. *a*. Ses branchies grossies. — Hab. l'Amérique septentrionale.

Nota. Au moment de donner le bon à tirer de cette feuille, nous apprenons que M. Natterer vient de publier, dans le tome 2 des Annales d'Histoire naturelle de Vienne, la description et la figure d'un animal très extraordinaire, qui tient des Reptiles ichthyoïdes et des Poissons anguilliformes, et avec lequel il établit un genre propre, sous le nom de LÉPISDOSIRÈNE.

Le *Lepidosiren paradoxa* de M. Natterer, a le corps très allongé, plus fort que chez aucun des reptiles ichthyoïdes ; sa tête est pyramidale, courte et obtuse ; sa bouche a les mâchoires armées chacune de deux grandes dents plates, au devant de la mâchoire supérieure, on en voit deux autres plus petites et coniques. En arrière de la tête, il y a deux ouvertures au fond desquelles on voit quatre arcs branchiaux ; il y a à l'intérieur deux grands poumons et une vessie natatoire. Cet animal curieux est couvert d'écailles, il a une sorte de ligne latérale comme les poissons, et ses membres se composent de quatre appendices coniques, soutenus par une tige cartilagineuse, impropres à la marche et à la natation, et qui sont situées en arrière des ouvertures branchiales et sur les côtes de l'anus. Ce singulier animal a été trouvé dans les eaux douces, au Brésil. On en trouve une description plus étendue dans notre Revue Zoologique, mars 1838.

Nous ne saurions mieux faire, en terminant cette explication critique, que d'indiquer aux personnes qui voudraient approfondir l'étude des reptiles, l'ouvrage que MM. Duméril et Bibron publient en ce moment sous le titre d'Erpétologie générale ou histoire naturelle des reptiles ; les auteurs, outre une foule d'observations neuves, ont coordonné dans cet ouvrage les riches matériaux contenus dans les beaux travaux de MM. Ch. Bonaparte, Ruppel, Gray, et ceux des voyages scientifiques les plus récens.

FIN DES REPTILES.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES, SOUS-GENRES ET ESPÈCES

FIGURÉS OU DÉCRITS

DANS L'ICONOGRAPHIE DU RÈGNE ANIMAL.

REPTILES.

T.

U.

V.

X.

FIN DE LA TABLE DES REPTILES.

ERRATA.

TEXTE.

Page 6,	ligne	22,	ajoutez avant fig. 1 : Pl. 2.
— 10,	—	21,	au lieu de : Pl. 13, fig. 2, lisez : Pl. 14, fig. 2.
— 13,	—	36,	au lieu de : Pl. 19, fig. 2, lisez : Pl. 19, fig. 3.
— 14,	—	10,	au lieu de : Pl. 19, fig. 3, lisez : Pl. 19, fig. 2.
— 15,	—	8,	au lieu de : Pl. 23, fig. 1, lisez : Pl. 23, fig. 2.
— 15,	—	18,	au lieu de : Pl. 23, fig. 2, lisez : Pl. 23. fig. 1.

PLANCHES.

Planche 1,	Figure	5,	au lieu de : *Chelys fimbria*, lisez : *Chelys fimbriata*, Schweig.
— 3,	—	1,	au lieu de : *Monitor gemmatus*, Cuv., lisez : *Varannus bengalensis*, Daud. Bibr.
— 3,	—	2,	au lieu de : *Dracæna bicarinata*, lisez : *Crocodilurus amazonicus*, Spix.
— 7,	—	1,	au lieu de : *Agama Jaksoniensis*, Cuv., Coll., Mus., lisez : *Agama muricata*, Daud.
— 9,	—	2,	au lieu de : *Istiurus cochinsinensis*, Valenc, Coll., Mus., lisez : *Physignathus cocincinus*, Cuv.
— 13,			au lieu de : *Hemidactylus tuberculosus*, Daud, lisez : Pl. 13, fig. 1, *Platydactylus guttatus*, Daud.
— 15,	—	2,	au lieu de : *Scincus cœlestinus*, Valenc, Coll., Mus., lisez : *Scincus Valencienesii*, Cocteau.
— 23,	—	1,	au lieu de : *Vipera berus*, Linn., lisez : *Vipera iaspis*, Linn.
— 24,	—	1,	au lieu de : *Trimeresurus tortor*, Less., lisez : *Trimeresurus porphiricus*, Shaw,
— 25,	—	1,	au lieu de : *Hydrophis fasciatus*, Russel, lisez : *Hydrophis nigrocinctus*, Daud.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
Rue Racine, 28, près de l'Odéon.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER,

OU

REPRÉSENTATION D'APRÈS NATURE DE L'UNE DES ESPÈCES LES PLUS REMARQUABLES, ET SOUVENT NON ENCORE FIGURÉES, DE CHAQUE GENRE D'ANIMAUX.

Avec un texte descriptif mis au courant de la science.

OUVRAGE

POUVANT SERVIR D'ATLAS A TOUS LES TRAITÉS DE ZOOLOGIE.

PAR M. F. E. GUÉRIN MÉNEVILLE,

Professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes nationales et étrangères, l'un des auteurs du Voyage autour du Monde du capitaine Duperrey, du Voyage aux Indes orientales par M. Bellanger, de l'Expédition en Morée, de l'Encyclopédie méthodique, du Traité élémentaire d'Histoire naturelle, du Magasin de Zoologie, etc., etc., etc.

POISSONS.

A PARIS,

CHEZ J. B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE,

RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 13 BIS;

A LONDRES, MÊME MAISON, 219, REGENT STREET.

1829—1838.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

POISSONS.

PREMIER ORDRE. — LES ACANTHOPTERYGIENS.

PREMIÈRE FAMILLE. — LES PERCOIDES.

Planches.

1. *Fig.* 1. GENRE PERCHE. Cuv. (1) R. A. II. 132. P. A OPERCULES GRENUES.
Perca serrato-granulata. Cuv.
Hab. les rivières des États-Unis.

Fig. 2. GENRE GRAMMISTE. Cuv. II. 134. G. ORIENTAL.
Grammistes orientalis. Bloch.
Hab. la mer des Indes.

Fig. 3. GENRE APRON. Cuv. II. 135. A. COMMUN.
Aspro vulgaris. Cuv.
3. *a.* Sa tête vue en dessus. — Hab. les fleuves de l'Europe, le Rhône, etc.

Fig. 4. GENRE BAR. Cuv. II. 133. B. COMMUN.
Labrax Lupus. Cuv.
Sa tête vue de profil. — Hab. la Méditerranée.

(1) Nous citons le *Règne Animal* de G. Cuvier, 2e édit., Paris, 1829, 5 vol. in-8. Le premier chiffre indique le tome et le second la page. Le nom placé à la suite du nom spécifique latin, est, autant qu'il nous a été possible de le savoir, celui de l'auteur qui a imposé le premier ce *nom spécifique.* Nous renvoyons au *Règne Animal* pour les noms des auteurs des sous-genres et pour une foule d'autres renseignemens qu'il serait superflu de répéter ici.

Planches.

Fig. 5. Genre VARIOLE. Cuv. II. 133. V. Pêche-naire.

Lates nobilis. Russel.

Sa tête vue de profil. — Hab. Pondichéry.

Fig. 6. Genre CENTROPOME. Cuv. II. 134. C. Brochet de mer.

Centropomus undecimalis. Bl.

Sa tête vue de profil. — Hab. les mers d'Amérique.

2. *Fig.* 1. S.-G. ETELIS. Cuv. R. A. II. 135. E. Escarboucle.

Etelis carbunculus. Cuv.

1. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. les côtes des îles Mahé, qui font partie de l'archipel des Séchelles.

Fig. 2. S.-G. DIPLOPRION. Cuv. R. A. II. 136. D. a deux rubans.

Diploprion bifasciatum. Kuhl et Van Hasselt.

2. *a.* Coupe verticale de son corps. 2. *b.* Une de ses écailles grossie — Hab. les côtes de l'île de Java.

Fig. 3. S.-G. HURON. Cuv. R. A. II. 135. H. noiratre.

Huro nigricans. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. le lac Huron, dans l'Amérique septentrionale.

Fig. 4. S.-G. NIPHON. Cuv. R. A. II. 136. N. épineux.

Niphon spinosus. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. la mer du Japon.

Fig. 5. S.-G. ENOPLOSE. Cuv. R. A. II. 136. E. armé.

Enoplosus armatus. John White.

Sa tête vue de profil. — Hab. les côtes de la Nouvelle-Hollande.

3. *Fig.* 1. Genre APOGON. Cuv. R. A. II. 136. A. Roi des Rougets.

Apogon Rex Mullorum. Cuv.

Hab. la Méditerranée.

Fig. 2. Genre POMATOME. Cuv. R. A. II. 137. P. télescope.

Pomatomus Telescopium. Cuv.

Hab. les profondeurs de la Méditerranée et la mer de l'archipel des Canaries.

Nota. MM. Webb et Berthelot viennent d'en donner une nouvelle figure, dessinée d'après le vivant, dans leur bel ouvrage sur les Iles Canaries.

Fig. 3. Genre SANDRE. Cuv. R. A. II. 138. S. commun.

Lucioperca Sandra. Cuv.

Hab. les grands fleuves de l'Allemagne et de la Russie d'Europe; les grands lacs de la Suède.

Planches.

Fig. 4. GENRE CHEILODIPTÈRE. CUV. R. A. II. 137. C. ARABIQUE.

Cheilodipterus arabicus. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. la mer Rouge.

Fig. 5. GENRE AMBASSE. CUV. R. A. II. 137. A. DE COMMERSON.

Ambassis Commersonii. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. les côtes de l'île Bourbon.

4. *Fig.* 1. GENRE SERRAN. (SERRANUS. CUV.)

S.-G. MEROU. CUV. R. A. II. 140. M. A TACHES HEXAGONES.

Serranus hexagonatus. Cuv.

Hab. les côtes des îles de Borabora et d'Oualan.

Fig. 4. S.-G. BARBIER. CUV. R. A. II. 140. B. COMMUN.

Serranus Anthias. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 2. GENRE MÉSOPRION. CUV. R. A. II. 143. M. ROUGE.

Mesoprion Aya. Cuv.

Hab. les parages de l'île St.-Domingue.

Fig. 3. GENRE PLECTROPOME. CUV. R. A. II. 142. P. DEMOISELLE.

Plectropomus Puella. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. les côtes de la Martinique.

Fig. 5. GENRE DIACOPE. CUV. R. A. II. 142. D. A LIGNES FLEXUEUSES.

Diacope rivulata. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. la côte de Coromandel et Java.

5. *Fig.* 1. GENRE CENTROPRISTE. CUV. R. A. II. 145. C. C. ROUGE-DORÉ.

Centropristis aurorubens. Cuv.

Hab. la mer du Brésil et des Antilles.

Fig. 2. GENRE GROWLER. CUV. R. A. II. 145. G. DE LA RIVIÈRE MACQUARIE.

Gristes macquariensis. Cuv.

Hab. la rivière Macquarie, à la Nouvelle-Hollande.

Fig. 3. GENRE GRÉMILLE. CUV. R. A. II. 144. G. COMMUNE.

Acerina vulgaris. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. les fleuves et les grandes rivières de France, d'Angleterre et d'Allemagne.

Planches.

Fig. 4. Genre CERNIER. Cuv. R. A. II. 145. P. C. brun.

Polyprion Cernium. Cuv. Val.

Sa tête vue de profil.

Nota. Ce poisson a été décrit et figuré par M. Valenciennes, dans un mémoire particulier. (Mém. du Mus. t. xi. p. 265.) On le trouve dans la Méditerranée sur les côtes de France et d'Italie.

Fig. 5. Genre SAVONNIER. Cuv. R. A. II. 144. S. sablé.

Rypticus arenatus. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. les côtes du Brésil.

Fig. 6. Genre CIRRHITE. Cuv. R. A. II. 146. C. rubanné.

Cirrhites fasciatus. Cuv.

Sa nageoire. — Hab. Pondichéry.

6. *Fig.* 1. Genre CENTRARCHUS. Cuv. R. A. II. 147. C. sparoïde.

Centrarchus sparoides. Lac.

Hab. le Wabash, fleuve de l'Amérique du nord, qui se jette dans l'Ohio.

Fig. 2 Genre DOULES. Cuv. R. A. II. 147. D. de roche.

Dules rupestris. Lac. Cuv.

Hab. les rivages de l'île Bourbon.

Fig. 3. Genre POMOTIS. Cuv. R. A. II. 147. P. commun.

Pomotis vulgaris. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. les eaux douces, aux États-Unis.

Fig. 4. Genre PRIACANTHE. Cuv. R. A. II. 147. P. du Japon.

Priacanthus japonicus. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. les mers du Japon.

7. *Fig.* 1. Genre THÉRAPON. Cuv. II. 148. T. Puta.

Therapon Puta. Russel.

Hab. la mer des Indes, près Pondichéry, et la rivière de Vizagapatam.

Fig. 2. Genre PELATÈS. Cuv. R. A. II. 148. P. a quatre lignes.

Pelates quadrilineatus. Cuv.

Hab. le port Jackson, à la Nouvelle-Hollande.

Fig. 3. Genre TRICHODON. Cuv. R. A. II. 149. T. de Steller.

Trichodon Stelleri. Cuv.

3. *a.* Sa tête vue en dessus. — Hab. les côtes du Kamtschatka.

Fig. 4. Genre HÉLOTE. Cuv. R. A. 2. 148. H. a six lignes.

Helotes sexlineatus. Quoy et Gaim.

Sa tête vue de profil. — Hab. la baie des Chiens marins, à la Nouvelle-Hollande.

Planches.

8. *Fig.* 1. GENRE SILLAGO. Cuv. 2. 149. S. DE LA MER ROUGE.
Sillago erythrœa. Cuv.
Hab. la mer Rouge.

Fig. 2. GENRE MYRIPRISTIS. Cuv. R. A. 2, 150. M. DES SÉCHELLES.
Myripristis seychellensis. Cuv.
2. *a.* et 2. *b.* Écailles séparées. — Hab. la mer qui baigne l'archipel des îles Séchelles.

Fig. 3. GENRE BÉRYX. Cuv. R. A. 2. 151. B. A DIX RAYONS VENTRAUX.
Beryx decadactylus. Cuv.
Sa patrie n'est pas connue.

9. *Fig.* 1. GENRE VIVE. Cuv. R. A. 2. 152. V. ARAIGNÉE.
Trachinus Araneus. Risso.
Hab. la Méditerranée sur la côte de Gênes et d'Italie.

Fig. 2. GENRE PERCIS. Cuv. R. A. 2. 153. P. TREILLISSÉ.
Percis cancellata. Cuv.
Hab. inconnue.

Fig. 3. GENRE URANOSCOPE. Cuv. R. A. 2. 153. U. A GOUTTELETTES.
Uranoscopus guttatus. Cuv.
Hab. Pondichéry.

Fig. 4. GENRE PINGUIPES. Cuv. R. A. 2. 153. P. DU BRÉSIL.
Pinguipes brasilianus. Cuv.
Sa tête vue de profil. — Hab. les côtes du Brésil.

Fig. 5. GENRE PERCOPHIS. Cuv. R. A. 2. 153. P. DU BRÉSIL.
Percophis brasilianus. Cuv.
Sa tête vue de profil.—Hab. les côtes du Brésil.

10. *Fig.* 1. GENRE POLYNÈME. Cuv. R. A. II. 154. P. A NEUF BRINS
Polynemus enneadactylus. Cuv.
Hab. la côte d'Afrique, près de Tanger.

Fig. 2. GENRE SPHYRÈNE. Cuv. R. A. II. 156. S. SPET.
Sphyrœna vulgaris. Cuv.
2. *a.* et 2. *b.* Son museau. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 3. GENRE PARALEPIS. Cuv. R. A. II. 156. P. COREGONOÏDE.
Paralepis coregonoides. Cuv.
Sa tête grossie et vue de profil. — Hab. la Méditerranée.

Planches.

Fig. 5. GENRE MULLE. (MULLUS. CUV.)

S.-G. MULLE. Cuv. R. A. II. 157. M. ROUGET.

Mullus barbatus. Linn.

Sa tête vue de profil. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 4. S.-G. UPENEUS. Cuv. R. A. II. 157. U. JAUNE.

Upeneus luteus. Cuv.

Nota. Cette espèce n'est décrite ni même indiquée, au moins sous le nom d'*Upeneus luteus*, ni dans le *Règne animal*, ni dans l'*Histoire naturelle des poissons*.

DEUXIÈME FAMILLE. — LES JOUES CUIRASSÉES.

---

11. *Fig.* 1. GENRE TRIGLE. Cuv. R. A. II. 158. T. PETIT PERLON A PECTORALES TACHETÉES.

Trigla pœciloptera. Cuv., Val.

Des côtes de la Manche.

Fig. 2. GENRE CÉPHALACANTHE. Cuv. R. A. II. 162. C. SPINARELLE.

Cephalacanthus Spinarella. Cuv.

2. *a*. Sa tête vue de profil. — Hab. Surinam.

Fig. 3. GENRE CHABOT. Cuv. R. A. II. 162. C. POREUX.

Cottus porosus. Cuv. Hist. des Poiss. T. VIII. Suppl. p. 489.

Hab. la baie de Baffin.

Fig. 4. CHABOT A DIX-HUIT ÉPINES.

Cottus octodecimspinosus. Cuv.

Hab. les côtes de l'Amérique du nord, sur l'Atlantique.

12. *Fig.* 1. S.-G. ASPIDOPHORE. Cuv. R. A. II. 163. A. LISSE.

Aspidophorus segaliensis. Cuv.

Hab. la baie de la Patience, dans l'île de Segalien ou de Jesso.

Fig. 2. ASPIDIPHORE A QUATRE CORNES.

Aspidophorus quadricornis. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. les mers du Kamtschatka.

Planches.

Fig. 3. Genre HÉMITRIPTÈRE. Cuv. R. A. II. 164. H. américain.

Hemitripterus americanus. Cuv.

3. *a.* Sa tête vue de face. — Hab. les côtes des États-Unis, près de New-York et de Terre-Neuve.

Nota. Depuis la publication du Règne animal, Cuvier a fait connaître, dans son Histoire naturelle des Poissons, un genre fort voisin, mais néanmoins distinct des Hémitriptères. Il le nomme *Ophychthys*, et l'espèce qui en est le type, *Ophycthys Langsdorfii.* Elle habite les mers du Japon.

On trouve dans les mêmes parages, un autre poisson de la famille des Joues cuirassées, qui a beaucoup de rapports avec les Hémilépidotes; c'est le *Bembras japonicus*, qui est encore jusqu'ici l'unique espèce d'un genre dont on doit également l'établissement à Cuvier.

Fig. 4. Genre HÉMILÉPIDOTE. Cuv. R. A. II. 165. H. de Tilesius.

Hemilepidotus Tilesii. Cuv.

Hab. l'archipel des îles Kouriles.

Fig. 5. Genre PLATYCÉPHALE. Cuv. R. A. II. 165. P. apre.

Platycephalus asper. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. la mer du Japon.

13. *Fig.* 1. Platycéphale a grande épine.

Platycephalus grandispinis. Cuv.

1. *a.* Coupe de son corps près de la tête. *b. Id.* Vers le milieu. — Hab. inconnue.

Fig. 2. Genre SCORPÈNE. R. A. II. 165. S. de l'ile de France

Scorpæna nesogallica. Cuv.

2. *a.* Nageoire pectorale. — Hab. la mer des Indes dans les parages de l'île-de-France.

Fig. 3. S.-G. TÆNIANOTE. Cuv. R. A. II. 166. T. triacanthe.

Tænianotus triacanthus. Lacep., Cuv.

Hab. inconnue.

14. *Fig.* 1. S.-G. SÉBASTE. Cuv. R. A. II. 166. S. variable.

Sebastes variabilis. Cuv.

Hab. le nord de la mer Pacifique.

Fig. 2. Genre BLEPSIAS. Cuv. R. A. II. 167. B. trilobé.

Blepsias trilobus. Cuv.

Planches.

Hab. le golfe d'Avatscha et la mer de Penshim, dépendans de la mer Pacifique septentrionale.

Fig. 3. GENRE APISTE. Cuv. R. A. II. 167. A. MARBRÉ.

Apistes marmoratus. Cuv.

Hab. les côtes de l'île de Timor.

Nota. Dans son Ichthyologie générale, Cuvier a inscrit à la suite des Apistes, un genre que l'absence complète de dents palatines, distingue nettement de ces derniers. Ce genre a reçu le nom de *Minou*, qui est celui que portent, à la côte de Coromandel, les deux espèces d'après lesquelles il a été établi.

15. *Fig.* 1. GENRE AGRIOPE. Cuv. R. A. II. 168. A. DU PÉROU.

Agriopus peruvianus. Cuv.

1. *a.* Coupe transversale du corps. — Hab. les côtes de l'île San-Lorenzo, près Lima.

Nota. Les mers du Cap nourrissent une autre espèce d'Agriope, l'*Agriopus torvus*, qui atteint plus de deux pieds de longueur.

Fig. 2. GENRE PELOR. Cuv. R. A. II. 168. P. TACHETÉ.

Pelor maculatum. Cuv.

2, *a.* Sa tête vue en dessus. 2. *b.* Coupe transversale du corps. — Hab. des côtes de l'île de Waigiou.

Fig. 3. GENRE SYNANCÉE. Cuv. R. A. II. 169. S. ALLONGÉE.

Synanceia elongata. Cuv.

Hab. la côte de Coromandel.

16. *Fig.* 1. GENRE MONOCENTRE ou LEPISACANTHE. Cuv. R. A. II. 169. M. DU JAPON.

Monocentris japonica. Bl. Sch.

1. *a.* Coupe verticale de son corps vers le milieu. — Hab. la mer du Japon.

Nota. Un poisson fort curieux, rapporté de Nice au Muséum d'Histoire naturelle, par M. Laurillard, a donné lieu à Cuvier de former un genre nouveau qui, suivant l'ordre naturel, doit prendre place après les Monocentres. Ce genre, nommé Hoplosthète, ne renferme qu'une seule espèce, l'Hoplosthète de la Méditerranée, qu'on trouve représenté sur la pl. 97 bis de l'Histoire naturelle des Poissons par Cuvier et Valenciennes.

Fig. 2. GENRE ÉPINOCHE. Cuv. R. A. II. 169. E. A COURTES ÉPINES.

Gasterosteus brachycentrus. Cuv.

Hab. les ruisseaux de la Toscane.

Planches.

Fig. 3. Genre ORÉOSOME. Cuv. R. A. II. 171. O. de l'atlantique.

Oreosoma atlanticum. Cuv.

3. *a*. Le même, vu en dessus 3. *b*. Le même, vu en dessous. — Hab. l'Océan Atlantique.

Nota. Dans l'Histoire naturelle des poissons de MM. Cuvier et Valenciennes, ce poisson est décrit sous le nom d'Oréosome de l'Atlantique, *Oreosoma atlanticum ;* mais il est figuré sous celui d'Oréosome cornifère, *Oreosoma corniferum*, dans l'*Iconographie du Règne animal*. Il est probable que les auteurs de l'*Histoire des Poissons* ont oublié le nom sous lequel ils nous avaient d'abord communiqué cette espèce.

TROISIÈME FAMILLE. — LES SCIÉNOIDES.

---

7. *Fig*. 1. Genre SCIÈNE. (sciæna. Cuv.)

S.-G. MAIGRE ou SCIÈNE propre. R. A. II. 172. S. Maigre.

Sciœna Aquila. Cuv.

Hab. les côtes de France, de la Méditerranée et de l'Océan ; les côtes d'Italie, de Grèce, etc.

Fig. 2. S.-G. CORB. Cuv. R. A. II. 173. C. Fourcroy.

Corvina Furcœa. Cuv.

Hab. inconnue.

Fig. 3. S.-G. JOHNIUS. Cuv. R. A. II. 173. J. du Sénégal.

Johnius senegalensis. Cuv. Règ. anim. *Corvina senegalla*. Hist. des Poiss. T. V. p. 132.

Hab. les côtes du Sénégal.

Nota. Cuvier, qui n'avait pas admis le genre Leiostome de Lacépède, dans son Règne animal, l'a depuis adopté dans son Ichthyologie, en faisant toutefois remarquer qu'il avait été établi sur un faux caractère, celui de manquer de dents aux mâchoires. La vérité est que les Leiostomes ont des dents, mais elles sont excessivement fines, ce qui, joint à la petitesse de leur épine anale, sert principalement à les distinguer des Johnius.

Fig. 4. S.-G. OTOLITHE. Cuv. R. A. II. 172. O. rouge.

Otolithus ruber. Cuv.

Planches.

Sa tête vue de profil. — Hab. la mer des Indes, près Pondichéry.

Fig. 5. S.-G. ANCYLODON. Cuv. R. A. II. 173. A. A PETITES DORSALES.

Ancylodon parvipinnis. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. Cayenne.

Fig. 6. S.-G. OMBRINE. Cuv. R. A. II. 174. U. COROÏDE.

Umbrina coroides. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. la mer du Brésil.

Fig. 7. S.-G. TAMBOUR. Cuv. R. A. II. 174. T. A BANDES.

Pogonias fasciatus. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. les côtes de l'Amérique sur l'Atlantique.

Nota. Cuvier a fait connaître, dans sa grande histoire des Poissons, plusieurs petits genres de Sciénoides à deux dorsales, qui ne figurent pas dans le Règne animal, ce sont :

Les LARIMES, dont le chanfrein n'est pas bombé, qui ont des dents en velours, le museau fort court, et le préopercule légèrement dentelé ;

Les NÉBRIS, qui diffèrent des précédens par une mâchoire inférieure montante, par des nageoires plus ou moins écailleuses, et par un opercule à limbe membraneux et simplement strié ;

Les LÉPIPTÈRES, dont le museau est prolongé, le chanfrein concave, et les nageoires verticales fort écailleuses ;

Les BORIDIES qui, à vrai dire, sont des Corbs ayant de grosses dents mousses aux mâchoires ;

Enfin les CONODORAS que caractérise une rangée de dents coniques à chaque mâchoire. Ces différens genres ont chacun un représentant figuré dans les pl. 111, 112, 113 et 114, de l'Histoire naturelle des Poissons de Cuvier et Valenciennes.

18. *Fig.* 1. GENRE CHEVALIER. Cuv. R. A. II. 175. C. A BAUDRIER.

Eques balteatus. Cuv. *Eques americanus.* Bl.

Hab. le golfe du Mexique.

Fig. 2. GENRE LOBOTES. Cuv. R. A. II. 177. L. DES INDES.

Lobotes Erate. Cuv.

Hab. la mer des Indes, près de Pondichéry.

Fig. 3. GENRE GORETTE. Cuv. R. A. II. 175. G. CHAPONNÉ.

Hœmulon heterodon. Cuv.

3. *a.* Sa tête vue de profil. — Hab. le golfe du Mexique.

Planches.

Fig. 4. GENRE PRISTIPOME. Cuv. R. A. II. 176. P. A DEUX LIGNES.

Pristipoma bilineatum. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. les côtes de l'île de la Martinique.

Fig. 5. GENRE DIAGRAMME. Cuv. R. A. II. 176. D. ORIENTAL.

Diagramma orientale. Cuv.

5. *a.* Sa tête vue de profil. — Hab. probablement la mer des Indes.

19. *Fig.* 1. GENRE CHEILODACTYLE. Cuv. R. A. II. 177. C. DE ST.-ANTOINE.

Cheilodactylus Antonii. Cuv.

Hab. la mer Pacifique, près du Cap St.-Antoine, sur la côte du Chili.

Nota. Les LATILES et les MAQUARIES constituent deux petits genres de Sciénoides à dorsale unique, qui sont à ajouter à la liste de ceux que Cuvier avait précédemment publiés dans son Règne animal. Les premiers se font remarquer par leur profil en arc arrondi, et descendant presque verticalement, par leur museau très court, par la grandeur de leur œil qui est situé tout près de la courbe supérieure du profil, et par l'ouverture de leur bouche fendue jusque sous l'œil, dans une direction presque horizontale. Les secondes ont, dans la privation complète de dents, et le nombre de cinq rayons branchiaux, deux excellens caractères distinctifs. Cuvier a fait représenter le Latile cerclé sur la pl. 130, et la Maquarie de la Nouvelle-Hollande sur la pl. 131, de son Histoire naturelle des Poissons.

Fig. 2. GENRE AMPHIPRION. Cuv. R. A. II. 179. A. A VENTRE JAUNE.

Amphiprion chrysogaster. Cuv.

Hab. les parages de l'Ile-Bourbon, dans la mer des Indes.

Fig. 3. GENRE HÉLIASE. Cuv. R. A. II. 180. H. BRIDÉ.

Heliases frenatus. Cuv.

Hab. les rivages de l'île de Guam, dans l'archipel des Indes.

Fig. 4. GENRE SCOLOPSIDE. Cuv. R. A. II. 178. S. A MAXILLAIRE DENTÉ.

Scolopsides lycogenis. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. les côtes la Nouvelle-Guinée et de l'île de Vanikoro.

Fig. 5. GENRE PREMNADE. Cuv. R. A. II. 179. P. A DEMI-CEINTURE.

Premnas semicinctus. Cuv.

Planches.

Sa tête vue de profil. — Hab. la mer des Indes, près de l'île de Banda.

Fig. 6. GENRE DASCYLLE. Cuv. R. A. II. 179. D. A NAGEOIRES BORDÉES.

Dascyllus marginatus. Cuv.

Sa tête vue de profil. — Hab. la mer Rouge.

Fig. 7. GENRE POMACENTRE. Cuv. R. A. II. 179. P. A RUBANS.

Pomacentrus fasciatus. Cuv.

Sa tête vue de profil. 7. *a.* et 7. *b.* Deux de ses dents grossies. — Hab. les côtes de l'île de Java.

Fig. 8. GENRE GLYPHISODON. Cuv. R. A. II. 180. G. BLEU-CÉLESTE.

Glyphisodon cœlestinus. Cuv.

Sa tête vue de profil. 8. *a.* Une de ses dents grossie. — Hab. la mer des Indes.

QUATRIÈME FAMILLE. — LES SPAROIDES.

20. *Fig.* 1. GENRE PAGEL. Cuv. R. A. II. 183. P. A DENTS AIGUES.

Pagellus centrodontus. Cuv.

Hab. la Méditerranée.

Fig. 5. Tête du *Pagellus erythrinus.* Cuv.

Fig. 2. GENRE BOGUE. Cuv. R. A. II. 185. B. SAUPE.

Boops Salpa. Cuv.

Hab. la Méditerranée, et rarement l'Océan.

Nota. Dans l'Histoire des poissons, de Cuvier, le nom latin du genre est *Box*, tandis que dans le Règne animal c'est *Boops.*

Fig. 3. GENRE SARGUE. Cuv. R. A. II. 181. S. COMMUN.

Sargus Rondeletii. Cuv.

Sa tête vue de profil. 3. *a.* L'intérieur de sa bouche. — Hab. la Méditerranée, et s'avance dans l'Océan jusqu'au golfe de Gascogne.

Nota. Dans son Histoire des Poissons, Cuvier admet le genre Charax de Risso, qu'il avait jusque-là confondu avec les Sargues. Les Cha-

Planches.

rax, dont il existe une espèce dans la Méditerranée, le Charax puntazzo, ont pour caractère principal des dents molaires petites et disposées sur un seul rang.

Fig. 4. GENRE DAURADE. CUV. R. A. II. 181. D. VULGAIRE.

Chrysophrys aurata. CUV.

Sa tête vue de profil. 4. *a.* L'intérieur de sa bouche. — Hab. la Méditerranée, et rarement les côtes de France sur l'Océan.

Nota. Depuis la publication du Règne animal, l'auteur de ce livre a établi, parmi les Sparoides, deux genres nouveaux appelés Pentapode et Lethrinus. Le caractère qu'il attribue aux Pentapodes, est d'avoir deux fortes canines au bout des mâchoires, et les autres dents en velours sur une bande fort étroite. Les Lethrinus se distinguent des dentés par des dents latérales arrondies, et surtout par la presque nudité de leur tête qui n'offre d'écailles que sur les opercules et les sous-opercules.

CINQUIÈME FAMILLE. — LES MÉNIDES.

21. *Fig.* 1. GENRE PICAREL. CUV. R. A. II. 187. P. MARTIN-PÊCHEUR.

Smaris Alcedo. CUV.

1. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 2. S.-G. CÆSIO. CUV. R. A. II. 187. C. TILÉ.

Cæsio Tile. CUV.

Hab. les côtes de l'Archipel des îles Carolines, dans la mer des Indes.

Fig. 3. GENRE MENDOLE. CUV. R. A. II. 186. M. VOMÉRIENNE.

Mœna vomeriana. CUV.

Sa tête vue de profil. 3. *a.* Son museau protractile. 3. *b.* Sa mâchoire supérieure pour faire voir les dents. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 4. GENRE GERRES. CUV. R. A. II. 188. G. DE PLUMIER.

Gerres Plumieri. CUV.

Sa tête vue de profil. — Hab. la mer Atlantique et le golfe du Mexique.

anches

SIXIÈME FAMILLE. — LES SQUAMIPENNES.

GENRE CHÉTODON. (CHÆTODON. Lin.)

22. *Fig.* 1. S.-G. CHÉTODON. Cuv. R. A. II. 189. C. SÉTON.

Chœtodon setifer. Bloch.

1. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. toutes les parties chaudes de la mer des Indes et de l'océan Pacifique.

Fig. 2. S.-G. EPHIPPUS. Cuv. R. A. II. 191. E. ORBE.

Ephippus Orbis. Cuv.

Hab. les côtes du Tranquebar et du Malabar dans la mer des Indes.

Fig. 3 S.-G. CHELMON. Cuv. R. A. II. 190. C. A LONG BEC.

Chelmon longirostris. Brouss.

Sa tête vue de profil.—Hab. l'océan Pacifique, dans les parages des îles de la Société et des Sandwich.

23. *Fig.* 1. S.-G. HOLACANTHE. Cuv. R. A. II. 192. H. CILIAIRE.

Holacanthus ciliaris. Lac. Cuv.

Hab. le golfe du Mexique.

Fig. 2. S.-G. POMACANTHE. Cuv. R. A. II. 192. P. DORÉ.

Pomacanthus aureus. Cuv.

Hab. le golfe du Mexique.

24. *Fig.* 1. S.-G. PLATAX. Cuv. R. A. II. 193. P. DE GAIMARD.

Platax Gaimardi. Cuv.

1. *a.* Coupe verticale du corps de ce poisson.— Hab. les côtes de la Nouvelle-Guinée.

Fig. 2. GENRE PSETTUS. Cuv. R. A. II. 193. P. RHOMBOÏDAL.

Psettus rhombeus. Cuv.

2. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. la mer des Indes, dans les parages de Pondichéry et de l'Ile-de-France.

25. *Fig.* 1. GENRE PIMÉLEPTÈRE. Cuv. R. A. II. 193. P. A HAUTES NAGEOIRES.

Pimelepterus altipinnis. Cuv.

Hab. les côtes de la Nouvelle-Guinée.

Fig. 3. Tête et dents du *Pimelepterus Boscii.* Lac.

3. *a.* Une dent vue de face. 3. *b.* Id. de profil. 3. *c.* Mâchoires ouvertes. — Hab. les côtes de la Caroline.

Planches.

Fig. 2. GENRE DIPTÉRODON. CUV. R. A. II. 194. D. DU CAP.

Dipterodon capensis. Cuv.

2. *a.* Dents antérieures des deux mâchoires. — Hab. les mers qui baignent le Cap de Bonne-Espérance.

26. *Fig.* 1. GENRE CASTAGNOLE. CUV. R. A. II. 194. C. DE LA MÉDITERRANÉE.

Brama Raii. Bl. Cuv.

Hab. principalement la Méditerranée et s'égare quelquefois dans l'Océan.

Fig. 2. GENRE PEMPHERIS. CUV. R. A. II. 195. P. DU MEXIQUE.

Pempheris mexicana. Cuv.

Hab. la mer du Sud sur les côtes du Mexique, près d'Acapulco.

Fig. 3. GENRE ARCHER. CUV. R. A. II. 195. A. SAGITTAIRE.

Toxotes jaculator. Shaw.

Hab. les mers de l'Inde et des côtes de la Chine : il remonte dans le Gange.

SEPTIÈME FAMILLE. — LES SCOMBEROIDES.

GENRE SCOMBRE. (SCOMBER Lin.)

27. *Fig.* 1. S.-G. MAQUEREAU. Cuv. R. A. II. 197. M. COMMUN.

Scomber Scombrus. Linn.

Hab. l'Océan et la Méditerranée.

Fig. 2. S.-G. THON. Cuv. R. A. II. 197. T. COMMUN.

Thynnus vulgaris. Cuv.

2. *a.* La queue vue en dessus. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 3. S.-G. AUXIDE. Cuv. R. A. II. 199. A. COMMUN.

Auxis vulgaris. Cuv. — *Auxis Pelei* de plusieurs de nos planches.

4. Son museau vu de profil. — Hab. la mer des Antilles et la Méditerranée.

Nota. Aucun caractère susceptible d'être apprécié ne distingue ce poisson de l'Auxide commun, ou *Bonicon* de la Méditerranée. Nous ne savons pourquoi M. Valenciennes a écrit ce nom d'*A. Pelei* sur le bocal qui contenait celui que nous avons figuré.

Planches.

Fig. 5. S.-G. SARDE. Cuv. R. A. II. 199. S. COMMUNE.

Pelamys Sarda. Cuv. Hist. nat. des Poiss.

Son museau vu de profil. — Hab. non-seulement la Méditerranée et la mer Noire, mais on la rencontre encore dans les deux Océans.

Nota. Dans son ouvrage, Cuvier donne le nom de Pélamide, *Pelamys*, au genre qu'il avait appelé Sarde, *Sarda*, dans le Règne animal.

28. *Fig.* 1. S.-G. TASSARD. Cuv. R. A. II. 199. T. LINÉOLÉ.

Cybium lineolatum. Cuv.

1. *a.* La queue vue en dessus. — Hab. la mer de l'Inde, sur les côtes du Malabar.

Fig. 2. S.-G. THYRSITE. Cuv. R. A. II. 200. T. DU CHILI.

Thyrsites chilensis. Cuv.

2. *a.* Le museau vu de profil. 2. *b.* Coupe du corps. — Hab. sur les côtes du Chili, dans les parages qui avoisinent Valparaiso.

Fig. 3. S.-G. GEMPYLE. Cuv. R. A. II. 200. G. PROMÉTHÉE.

Gempylus Prometheus. Cuv.

3. *a.* Coupe verticale du corps. — Hab. l'Océan Atlantique, non loin de l'île Ste.-Hélène.

GENRE ESPADON. (XIPHIAS. Lin.)

29. *Fig.* 1. S.-G. ESPADON. Cuv. R. A. II. 200. E. COMMUN.

Xiphias Gladius. Linn.

Hab. la Méditerranée et l'Océan.

Fig. 2. Jeune individu de la même espèce.

Hab. la Méditerranée et l'Océan.

Fig. 3. S.-G. TÉTRAPTURE. Cuv. R. A. II. 201. T. AGUIA.

Tetrapturus Belone. Rafinesque. Cuv.

Hab. la Méditerranée.

Fig. 4. S.-G. VOILIER. Cuv. R. a. 202. V. JOLI.

Histiophorus pulchellus. Cuv.

Hab. l'Océan, dans les parages du Cap de Bonne-Espérance.

GENRE CENTRONOTE. (CENTRONOTUS. Lac.)

30. *Fig.* 1. S.-G. PILOTE. Cuv. R. A. II. 202. P. DES INDES.

Naucrates indicus. Cuv.

Hab. la mer des Indes, près d'Amboine.

Fig. 4. S.-G. ÉLACATE. Cuv. R. A. II. 203. É. D'AMÉRIQUE.

Elacate atlantica. Cuv.

Sa tête vue de profil. 4. *a.* Sa tête vue en dessus. — Hab. la mer du Brésil.

Planches

GENRE RHINCHOBDELLE. (RHINCHOBDELLA. Bl. Schn.)

Fig. 5. S.-G. MACROGNATHE. Cuv. II. 205. M. OEILLÉ.

Rhynchobdella Aral. Cuv.

Sa tête vue de profil. 5. *a.* Son museau en dessous —Hab. la côte de Coromandel.

Nota. Dans le Règne animal ce poisson est appelé Macrognathe, et ce n'est que dans l'Hist. des poissons que Cuvier en fait une division à part, sous le nom de Rhynchobdelle proprement dite.

Fig. 2. S.-G. MASTACEMBLE. Cuv. R. A. II. 205. M. TACHETÉ.

Mastacemblus maculatus. Cuv.

Hab. la mer qui baigne les îles Moluques.

Fig. 6. Tête du MASTACEMBLE ARMÉ.

Mastacemblus armatus. Cuv.

Vue de prof. 6. *a.* Son museau vu en dessus.—Hab. la mer du Bengale.

Nota. Ce poisson est un vrai Mastacemble et non un Macrognathe ou Rhynchobdelle, comme il est à tort indiqué dans le Règne animal.

Fig. 3. GENRE SÉRIOLE. Cuv. R. A. II. 205. S. DE RIVOLI.

Seriola Rivoliana. Cuv.

Hab. l'archipel Grec.

Fig. 7. GENRE NOTACANTHE. Cuv. R. A. II. 205. N. NEZ.

Notacanthus nasus. Bl.

Sa tête vue de profil. — Hab. les mers d'Islande et du Groenland.

31. *Fig.* 1. GENRE PASTEUR. Cuv. R. A. II. 206. P. de PÉRON.

Nomeus Peronii. Cuv.

Hab. la mer des Indes, sur les côtes de Java.

Fig. 2. GENRE CARANGUE. Cuv. R. A. II. 207. C. GROS-ŒIL.

Caranx boops. Cuv.

Hab. la mer d'Amboine.

GENRE VOMER. (VOMER. Cuv.)

Fig. 3. S.-G. GAL. Cuv. R. A. II. 210. G. DES CÔTES D'EGYPTE.

Gallus Ægyptiacus. Cuv.

Hab. la Méditerranée, vers les Bouches du Nil.

32. *Fig.* 1. GENRE DORÉE. Cuv. R. A. II. 211. D. COMMUNE.

Zeus Faber. Linn.

Hab. l'Océan et la Méditerranée.

Fig. 2. S.-G. LAMPRIS. Cuv. R. A. II. 211. L. TACHETÉ.

Lampris guttatus. Retz.

Hab. la mer du nord de l'Europe.

Planches.

Fig. 3. GENRE STROMATÉE. Cuv. R. A. II. 212. S. FIATOLE.
Stromateus Fiatola. Lin.
Hab. la Méditerranée.

33. *Fig.* 1. GENRE CORYPHÈNE. Cuv. R. A. II. 215. C. DES AÇORES.
Coryphœna azorica. Cuv. Val.
Hab. l'Océan Atlantique, dans les parages des îles Açores.

Fig. 2. S.-G. PTÉRACLIS. Cuv. R. A. II. 216. TRICHIPTÈRE.
Pteraclis trichipterus. Cuv. Val.
Hab. la mer des Indes.

HUITIÈME FAMILLE. — LES TÆNIOIDES.

34. *Fig.* 1. GENRE GYMNÈTRE. Cuv. R. A. II. 219. G. FAUX.
Gymnetrus. Falx. Cuv.
Hab. la Méditerranée.

NEUVIÈME FAMILLE. — LES THEUTYES.

35. *Fig.* 1. GENRE SIDJAN. Cuv. R. A. II. 223. S. CERCLÉ.
Siganus doliatus. Cuv.
Hab. les rivages de l'île Bourou, voisine de la Nouvelle-Guinée.

Nota. Les Sidjans portent aussi le nom d'Amphacanthes (*Amphacanthus*), c'est sous celui-ci qu'ils sont décrits dans l'Histoire des poissons de MM. Cuvier et Valenciennes.

Fig. 2. GENRE ACANTHURE. Cuv. R. A. II. 223. A. DE DELISSE.
Acanthurus Delissianus. Cuv.
Hab. les côtes de l'Ile-de-France.

Fig. 3. GENRE NASON. Cuv. R. A. II. 224. N. LICORNET.
Naseus longicornis. Galerie du Muséum, *Naseus fronticornis.* Commers. Cuv.
Hab. la mer des Indes, près de l'Ile-de-France, et l'archipel Indien.

Planches.

DIXIÈME FAMILLE. — LES PHARYNGIENS LABYRINTHIFORMES.

36. *Fig.* 1. GENRE ANABAS. Cuv. R. A. II. 226. A. SENNAL.

Anabas scandens. Cuv. *Anthias testudineus.* Bl.

Hab. les côtes du Tranquebar, du Coromandel et du Bengale.

Fig. 2. GENRE POLYACANTHE. Kuhl. Cuv. R. A. II. 227. P. COLISA.

Polyacanthus Colisa. Hamilt-Buchan.

Hab. dans le Gange.

Nota. Dans l'hist. des poissons, Cuvier réunit ce poisson à plusieurs autres, pour en former un genre particulier, sous le nom de Colisa. Il prend le nom spécifique de *Colisa vulgaris.*

Fig. 3. GENRE OPHICÉPHALE. Cuv. R. A. II. 229. O. SERPENTIN.

Ophicephalus serpentinus. Cuv.

Hab. la mer des Indes, sur les côtes du royaume de Siam.

ONZIÈME FAMILLE. — LES MUGILOIDES.

37. *Fig.* 1. GENRE MUGE. Cuv. R. A. II. 230. M. CÉPHALE.

Mugil Cephalus. Cuv.

1. *a.* Coupe verticale du corps. 1. *b.* OEil grossi. 1. *c.* Une écaille séparée. — Hab. la Méditerranée.

Nota. La famille des Mugiloïdes comprend maintenant trois autres genres, dont on doit l'établissement à M. Valenciennes. Ce sont ceux des Cestres (*Cestræus*), des Dajaos (*Dajaus*) et des Nestis (*Nestis*). Les Cestres ont le museau pointu, la bouche fendue longitudinalement, la mâchoire inférieure courte et sans dents, tandis que la supérieure en offre, mais, à la vérité, de bien petites, puisqu'elles se trouvent perdues dans l'épaisseur de la lèvre. Les deux seules espèces qui se rapportent à ce genre sont le *Cestræus plicatilis* et le *Cestræus oxyrhincus,* tous deux originaires des eaux douces des Célèbes.

Le genre Dajaos se distingue du précédent par des dents en velours aux deux mâchoires, ainsi qu'aux vomers et aux palatins. L'espèce unique qu'il renferme a été appelée *Dajaus monticola,* de ce qu'elle

Planches.

habite fort près de la source des eaux courantes dans lesquelles on la rencontre aux Antilles.

Les Nestis ont aussi les deux mâchoires garnies de dents; on leur en voit également sur le devant du vomer et aux os pharyngiens, mais leurs os palatins en sont dépourvus. Les lèvres de ces poissons sont fort grosses : l'inférieure est remarquable en ce qu'elle est repliée calleuse et tranchante. On ne connaît encore d'autres Nestis que le Cyprinoïde et le Dobuloïde, petits poissons des eaux douces de l'Ile-de-France et de Bourbon, qu'à la première vue, si ce n'était leur double dorsale, on serait tenté de considérer comme des Labéons tant leur physionomie offre de ressemblance avec celle de ces derniers.

Fig. 2. GENRE TÉTRAGONURE. Riss. Cuv. R. A. II. 233. T. DE CUVIER.

Tetragonurus Cuvieri. Risso.

2. *a.* Coupe du corps. 2. *b.* Une écaille grossie. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 3. GENRE ATHÉRINE. Cuv. R. A. II. 234. A. PRÊTRE.

Atherina Presbyter. Cuv.

3. *a.* Coupe verticale du corps. — Hab. nos côtes de l'Océan et de la Manche.

DOUZIÈME FAMILLE. — LES GOBIOIDES.

GENRE BLENNIE ou BAVEUSE. (BLENNIUS. Lin.)

38. *Fig.* 1. S.-G. BLENNIE. Cuv. R. A. II. 236. B. PALMICORNE.

Blennius palmicornis. Cuv.

1. *a.* Coupe du corps. — Hab. tous les parages de la Méditerranée.

Fig. 2. GENRE CLINUS. Cuv. R. A. II. 238. C. PORTE-PEIGNE.

Clinus pectinifer. Cuv.

2. *a.* L'œil surmonté d'un appendice, formé de petites soies. 2. *b.* Coupe verticale du corps. — Hab. les côtes du Brésil et aussi le voisinage de l'île de Gorée.

Nota. M. Valenciennes, dans l'hist. des poissons, fait remarquer avec raison que, dans quelques exemplaires de notre planche, le tentacule des narines et celui de la nuque ont été oubliés.

Planches.

38. *Fig.* 3. Genre ZOARCÈS. Cuv. R. A. II. 240. Z. vivipare.
Zoarces blennoïdes. Galeries du Muséum; *Zoarces viviparus.* Cuv.

Hab. nos côtes de la Manche et toutes les mers du nord de l'Europe.

Genre GOBIE. (gobius. Lin.)

39. *Fig.* 1. S.-G. GOBIE. Cuv. R. A. II. 242. G. céphalote.
Gobius capito. Cuv.

1. *a.* Coupe verticale du corps. 1. *b.* Nageoire. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 2. S.-G. GOBIOIDE. Cuv. R. A. II. 244. G. Broussonnet.
Gobioides Broussoneti. Cuv.

2. *a.* Coupe verticale du corps. 2. *b.* Nageoire. — On croit qu'il habite le Pérou.

Fig. 3. S.-G. PERIOPHTHALME. Cuv. R. A. II. 245. P. de Freycinet.
Periophtalmus Freycineti. Cuv.

3. *a.* Coupe verticale du corps. 3. *b.* Sa tête vue en dessus. — Hab. les rivières de l'île de Timor.

40. *Fig.* 1. S.-G. ELEOTRIS. Cuv. R. A. II. 246. E. dormeur.
Eleotris dormitatrix. Cuv.

Hab. les rivières de St.-Domingue, de la Martinique et des autres îles Antilles.

Nota. Dans l'Histoire des poissons cet Éleotris devient le type d'un genre nouveau, sous le nom de Philypne, *Philypnus.*

Fig. 2. Genre CALLIONYME. Cuv. R. A. II. 247. C. a bandes.
Callionymus fasciatus. Cuv.

Hab. la Méditerranée, sur les côtes de la Sicile.

Fig. 3. Genre CHIRUS. Cuv. R. A. II. 249. C. décagramme.
Chirus decagrammus. Pallas.

Hab. les mers du Kamtchatka.

TREIZIÈME FAMILLE. — LES PECTORALES PÉDICULÉES.

Genre BAUDROIE. (Lophius. L.)

41. *Fig.* 1. S.-G. BAUDROIE. Cuv. R. A. II. 250. B. commune.
Lophius piscatorius. Linn.

Planches.

1. *a.* Le même poisson vu en dessus. — Hab. nos côtes de l'Océan et de la Méditerranée.

Nota. M. le docteur Bailly a publié un mémoire intitulé Description des filets pêcheurs de la Baudroie, dans les Annales des Sciences naturelles, t. 2, p. 323.

Fig. 2. S.-G. CHIRONECTE. Cuv. R. A. II. 251. C. DE L'ILE-DE-FRANGE.

Antennarius nesogallicus. Cuv.

Hab. la mer des Indes, aux attérages de l'Ile-de-France.

Fig. 3. GENRE BATRACOIDE. Cuv. R. A. II. 253. B. DE SURINAM.

Batrachus surinamensis. Cuv.

3. *a.* Le même vu en dessus. — Hab. les côtes de la Guyane.

QUATORZIÈME FAMILLE. — LES LABROIDES.

GENRE LABRE. (LABRUS. L.)

42. *Fig.* 1. S.-G. LABRE. Cuv. R. A. II. 255. L. LARGE-RAYE.

Labrus vittatus. Quoy et Gaim.

Hab. le havre Dorey à la Nouvelle-Guinée.

Fig. 2. S.-G. GIRELLE. R. A. II. 257. G. TRIMACULÉE.

Julis trimaculata. Quoy et Gaim.

Hab. les rivages de l'île de Vanikoro.

Fig. 3. S.-G. CRÉNILABRE. R. A. II. 259. C. DE CHABROL.

Crenilabrus Chabrolii. Lesson.

Hab. la mer des Indes au voisinage de l'Ile-de-France.

43. *Fig.* 1. S.-G. FILOU. Cuv. R. A. II. 260. F. PROPREMENT DIT.

Epibulus insidiator. Pall.

1. *a.* Tête de profil avec le museau allongé. 1. *b.* Coupe verticale du corps. — Hab. la mer des Indes.

Fig. 2. S.-G. GOMPHOSE. Cuv. R. A. II. 261. G. LACÉPÈDE.

Gomphosus viridis. Cuv.

2. *a.* Coupe verticale du corps. — Hab. l'Océan Pacifique, dans les parages des îles Sandwich.

Nota. Cette espèce a été décrite par MM. Quoy et Gaimard dans le

Planches.

voyage de l'*Uranie*, sous le nom de Gomphose Lacépède, *Gomphosu tricolor*.

43. *Fig*. 3. GENRE RASON. Cuv. R. A. II. 262. R. A MUSEAU BLEU.

Xirichthys cyanirostris. Cuv.

3. *a*. Coupe verticale du corps. — Hab. Pondichéry.

44. *Fig*. 1. GENRE CHROMIS. Cuv. R. A. II. 263. C. DU NIL.

Chromis nilotica. Cuv.

1. *a*. Coupe verticale du corps. — Hab. dans les eaux du Nil.

Fig. 2. S.-G. MALACANTHE. Cuv. R. A. II. 264. M. A QUEUE FOURCHUE.

Malacanthus furcatus.

2. *a*. Coupe verticale du corps. — Hab. la Martinique, Saint-Domingue et Bahia.

Fig. 3. GENRE SCARE. Cuv. R. A. II. 264. S. DES GRECS.

Scarus creticus. Aldr. Cuv.

3. *a*. Coupe verticale du corps. — Hab. la mer de l'archipel Grec.

QUINZIÈME FAMILLE. — LES BOUCHES EN FLUTE.

45. *Fig*. 1. GENRE FISTULAIRE. Cuv. R. A. II. 267. F. PETIMBUABA.

Fistularia Tabacaria. Bl. Cuv.

1. *a*. Coupe du corps. — Hab. les côtes du Brésil.

Fig. 2. GENRE CENTRISQUE. Cuv. R. A. II. 268. C. BÉCASSE.

Centriscus Scolopax. Linn. Cuv.

2. *a*. Extrémité du museau et bouche. 2. *b*. Coupe verticale du corps Hab. la Méditerranée, où il est très commun.

Fig. 3. S.-G. AMPHISILE. Cuv. R. A. II. 269. A. CUIRASSÉ.

Amphisile scutatus. Linn. Cuv.

3. *a*. Extrémité du museau et détails de la bouche. 3. *b*. Coupe verticale du corps. — Hab. la mer des Indes.

DEUXIÈME ORDRE. — LES MALACOPTÉRYGIENS ABDOMINAUX.

PREMIÈRE FAMILLE. — LES CYPRINOIDES.

Genre CYPRIN. (*Cyprinus*. L.)

46 *Fig.* 1. S.-G. CYPRIN. Cuv. R. A. II. 270. C. Bouvière.
Cyprinus amarus. Bl. Cuv.

Coupe verticale de son corps, à côté. — Hab. les eaux douces de l'Europe.

Fig. 2. S.-G. GOUJON. Cuv. R. A. II. 273. G. commun.
Gobio vulgaris. Cuv.

Coupe verticale de son corps, à côté.—Hab. les rivières de la France et des autres contrées de l'Europe.

Fig. 3. S.-G. LABEON. Cuv. R. A. II. 274. L. Lebis.
Labeo niloticus. Geoff. Cuv.

Coupe verticale de son corps, à côté. — Hab. les eaux du Nil.

47. *Fig.* 1. S.-G. ABLE. Cuv. R. A. II. 275. A. Gardon.
Leuciscus Idus. Bl. Cuv.

1. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. les eaux des grandes rivières d'Europe.

Nota. M. de Joannis a fait connaître deux jolies espèces de ce genre, dans son mémoire intitulé Observations sur les Poissons du Nil, publié dans notre Magasin de Zoologie, 1835, cl. IV, pl. 1 à 14.

Fig. 2. Genre LOCHE. Cuv. R. A. II. 277. L. franche.
Cobitis barbatula. Linn. Cuv.

2. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. les ruisseaux et les rivières de la France, et des autres parties de l'Europe.

Fig. 3. Genre POECILIE. Cuv. R. A. II. 280. P. uniponctuée.
Pœcilia unipunctata. Cuv. Val.

3. *a.* Coupe verticale de son corps. 3. *b.* Sa tête vue en dessus. — Hab. les eaux douces dans l'Amérique méridionale, à Rio-Janeiro.

48. *Fig.* 1. Genre LÉBIAS. Cuv. R. A. II. 280. L. a bandes.
Lebias fasciata. Cuv. Val.

Hab. les eaux douces de l'Amérique méridionale.

Fig. 2. Dents antérieures du *Lebias rhomboidalis*.

Hab. les ruisseaux et les rivières de l'Amérique méridionale.

Planches.

48 *Fig.* 3. Genre FONDULE. Cuv. R. A. II. 280. F. du Brésil.

Fundulus Brasiliensis. Cuv. Val.

Hab. les eaux douces du Brésil.

Fig. 4. Genre CYPRINODON. Cuv. R. A. II. 281. C. vert-jaunatre.

Cyprinodon flavulus. Cuv. Val.

3. *a.* Dents de la mâchoire supérieure et de la mâchoire inférieure. 3. *b.* Membrane des ouïes, avec ses rayons. — Hab. les eaux douces aux États-Unis.

Fig. 5. Genre FONDULE. Cuv. R. A. II. 280. F. fasciée.

Fundulus fasciatus. Val.

4. *a.* Membrane des ouïes, avec ses rayons. 4. *b.* Dents de la mâchoire supérieure et de la mâchoire inférieure. — Hab. les eaux douces de l'Amérique boréale.

DEUXIÈME FAMILLE. — LES ESOCES.

Genre BROCHET. (Esox. L.)

49. *Fig.* 1. S.-G. BROCHET. Cuv. R. A. II. 282. B. ordinaire.

Esox Lucius. Linn. Cuv.

1. *a.* Coupe verticale du corps. — Hab. les eaux douces de l'Europe et de l'Amérique septentrionale.

Fig. 2. S.-G. MICROSTOME. Cuv. R. A. II. 283. M. méditerranéen.

Microstoma mediterranea. Cuv.

2. *a.* Coupe verticale du corps. — Hab. la mer Méditerranée.

Fig. 3. S.-G. STOMIAS. Cuv. R. A. II. 283. S. barbu.

Stomias barbatus. Risso. Cuv.

3. *a.* Coupe verticale du corps. — Hab. la Méditerranée.

50. *Fig.* 1. S.-G. SALANX. Cuv. R. A. II. 284. S. brun.

Salanx fuscus. Cuv.

Avec la coupe verticale de son corps, à côté.—Sa patrie est inconnue.

Fig. 2. S.-G. SCOMBRÉSOCE. Cuv. R. A. II. 284. S. campérien.

Scombresox Saurus. Bloch. Cuv.

Planches.

Fig. accompagnée de la coupe verticale de son corps. — Hab. la Méditerranée.

50. *Fig.* 3. GENRE EXOCET. Cuv. R. A. II. 286. E. A MUSEAU POINTU.

Exocetus acutus. Cuv.

Avec la coupe verticale de son corps, à côté. — Hab. Surinam.

51. *Fig.* 1. GENRE MORMYRE. Cuv. R. A. II. 288. OXYRHYNQUE.

Mormyrus oxyrhynchus. Geoff. Cuv.

Hab. les eaux du Nil.

Nota. M. de Joannis a donné de bonnes observations sur les mœurs de ce Poisson dans notre Magasin de Zoologie, 1835, cl. IV, pl. 1 à 14.

TROISIÈME FAMILLE. — LES SILUROIDES.

GENRE SILURE. (SILURUS. L.)

Fig. 2. S.-G. SCHILBÉ. Cuv. R. A. II. 291. S. PROPREMENT DIT.

Schilbe mystus. Geoff. Cuv.

Hab. les eaux du Nil.

Nota. M. de Joannis a donné une figure de cette espèce d'après le vivant, il l'a publiée dans notre Magasin de Zoologie, 1835, cl. IV, pl. 12, ainsi qu'une nouvelle espèce sous le nom de *Schilbe auratus*, pl. 5.

Fig. 3. S.-G. SHAL. Cuv. R. A. II. 294. S. SCHEILAN.

Synodontis Scheilan. Geoffr. Cuv.

Hab. le Nil.

Nota. Ce poisson est le *Silurus clarias* d'Hasselquist et de Gmelin.

52. *Fig.* 1. S.-G. BAGRE. Cuv. R. A. II. 292. B. FITILÉ *ou* BAYAD.

Bagrus Bayad. Val. Cuv.

Hab. les eaux du Nil (Femelle.)

Nota. Ce poisson, dans le grand ouvrage de l'expédition d'Égypte, est nommé par M. Geoffroy, BAYAD FITILÉ, *Porcus Bayad.* C'est le *Bagrus Fitilé* de notre pl. 53 (double emploi de la fig. 1. de cette planche).

Fig. 2. S.-G. DORAS. Cuv. R. A. II. 295. D. DORSAL.

Doras dorsalis. Cuv. Val.

Planches.

2. *a.* Coupe verticale du corps. 2. *b.* Rayon épineux de la première nageoire dorsale. — Hab. l'Amérique.

52. *Fig.* 3. S.-G. HÉTÉROBRANCHE. Cuv. R. A. II. 296. H. PONCTUÉ.

Hoterobranchus punctatus. Cuv. Val.

3. *a.* Coupe du corps. 3. *b.* La tête vue en dessus. — Hab. Java.

53. *Fig.* 1. S.-G. BAGRE. Cuv. R. A. II. 292. B. FITILÉ *ou* BAYAD.

Porcus Bayad. Geoff. (Ouv. sur l'Egypt.)

1. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. le Nil.

Nota. Ce poisson est le même que celui qui est figuré pl. 51. 1, mais c'est un mâle; c'est par erreur qu'il a été placé dans cette planche.

Fig. 2. S.-G. PIMÉLODE. Cuv. R. A. II. 293. P. DE BLOCH.

Pimelodes Blochii. Cuv. Val.

Sa bouche et disposition des barbillons qui en garnissent les lèvres. Hab. Surinam.

Fig. 3. S.-G. PLOTOSE. Cuv. R. A. II. 297. P. AUX LÈVRES BLANCHES.

Plotosus albilabris. Cuv. Val.

3. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. Batavia.

Nota. M. de Joannis a établi dans notre Magasin de Zoologie, 1835, cl. IV, pl. 8, un sous-genre qu'il propose de placer entre les Mâchoirans et les Plotoses, et auquel il donne le nom de MOCHOK *Mochokus.*

Fig. 4. S.-G. CALLICHTE. Cuv. R. A. II. 298. C. AUX LONGS FILS.

Callichthys longifilis. Cuv. Val.

4. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. Cayenne.

54. *Fig.* 1. GENRE ASPRÈDE. Cuv. R. A. 299. A. A HUIT BARBILLONS.

Aspredo octocirrus. Cuv. Val.

1. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. Surinam.

GENRE LORICAIRE. (*Loricaria.* L.)

Fig. 2. S.-G. HYPOSTOME. Cuv. R. A. II. 301. H GUACARI.

Hypostomus Plecostomus. Cuv. Val.

2. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. la mer Atlantique sur les côtes du Brésil.

Fig. 3. S.-G. LORICAIRE. Cuv. R. A. II. 301. L SÉTIFÈRE.

Loricaria cataphracta. Linn. Cuv.

3. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. les côtes du Brésil.

Planches.

QUATRIÈME FAMILLE. — LES SALMONES.

GENRE SAUMON. (SALMO. L.)

35. *Fig.* 1. S.-G. SAUMON. Cuv. R. A. II. 302. S. TRUITE.
Salmo Fario. Linn. Cuv.
Coupe verticale de son corps, à côté. — Hab. les eaux douces et vives de l'Europe, principalement dans les pays de montagnes.

Fig. 2. S.-G. LODDE. Cuv. R. A. II. 305. L. DU GROENLAND.
Mallotus groenlandicus. Bl. Cuv.
Coupe verticale de son corps, à côté. — Hab. les mers septentrionales de l'Europe.

Fig. 3. S.-G. LAVARET. Cuv. R. A. II. 306. L. HAUTIN.
Coregonus oxyrhynchus. Linn. Cuv.
Coupe verticale de son corps, à côté. — Hab. la mer du Nord, la Baltique, les côtes de la Nord-Hollande.
Nota. M. de Joannis décrit une espèce de ce genre provenant du Nil, dans notre Magasin de Zoologie, 1835, cl. IV, pl. 7.

36. *Fig.* 1. S.-G. RAII. R. A. II. 311. R. DU NIL.
Myletes Hasselquistii. Cuv.
1. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. les eaux du Nil.
Nota. Voir deux espèces nouvelles dans le Magasin de Zoologie, 1835, cl. IV, pl. 6 et 9.

Fig. 2. S.-G. CURIMATE. Cuv. R. A. II. 309. C. GILBERT.
Curimata Gilbert. Quoy et Gaim.
2. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. les eaux douces au Brésil, près de Rio de Janeiro.

Fig. 3. S.-G. SAURUS. Cuv. R. A. II. 313. S. DE LA MÉDITERRANÉE.
Saurus mediterraneus. Cuv.
3. *a.* Coupe verticale du corps de ce poisson. — Hab. la Méditerranée.

CINQUIÈME FAMILLE. — LES CLUPES.

---

37. *Fig.* 1. GENRE HARENG. Cuv. R. A. II. 317. COMMUN.
Clupea Harengus. Linn. Cuv.

Planches.

1. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. la mer du Nord et descend tous les ans en grands bancs sur les côtes septentrionales et occidentales de l'Europe.

57. *Fig.* 2. GENRE ODONTOGNATHE. Cuv. R. A. II. 321. O. AIGUILLONNÉ.

Gnathobolus mucronatus. Lacép. Cuv.

2. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. les côtes de la Guyane

Fig. 3. GENRE PRISTIGASTRE. Cuv. R. A. II. 321. P. AMÉRICAIN.

Pritigaster americanus. Cuv.

3. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. les côtes de l'Amérique méridionale dans l'Atlantique.

Nota. Probablement ce poisson est celui qui est indiqué sous le nom de *Pristigaster cayanus*, par M. Cuvier. Règn. anim.

58. *Fig.* 1. GENRE MÉGALOPE. Cuv. R. A. II. 323. M. APALIKE.

Megalops cyprinoides. Bl. Cuv.

1. *a.* Coupe du corps. — Hab. les côtes du Brésil.

Nota. L'individu figuré dans notre planche était défectueux en ce qu'il manquait des filets qui sont formés par les derniers rayons de la nageoire dorsale et de l'anale, lesquels s'élèvent plus ou moins au dessus de ces nageoires.

Fig. 2. GENRE CHIROCENTRE. Cuv. R. A. II. 325. C. DENTÉ.

Chirocentrus Dentex. Schn. Cuv.

2. *a.* Coupe verticale de son corps. 3. *a.* La tête vue en dessus. — Hab. la mer des Indes.

Fig. 3. GENRE ERYTHRIN. Cuv. R. A. II. 336. E. DU MALABAR.

Erythinus malabaricus. Bl. Cuv.

3. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. la mer des Indes, sur les côtes du Malabar.

59. *Fig.* 1. GENRE AMIE. Cuv. R. A. II. 337. A. CHAUVE.

Amia calva. Linn. Cuv.

1. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. les rivières de la Caroline aux Etats-Unis d'Amérique.

Fig. 2. GENRE LÉPISOSTÉE. Cuv. R. A. II. 328. L. CAYMAN.

Lepisosteus osseus. Linn. Cuv.

2. *a.* La tête vue en dessus. 2. *b.* Coupe du corps.—Hab. les fleuves de l'Amérique septentrionale.

Fig. 3. GENRE BICHIR. R. A. II. 329 B. DU NIL.

Polypterus Bichir. Geoff. Cuv.

3. *a.* La tête vue en dessus. 3. *b.* Rayons articulés supportant une des pinnules dorsales. 3. *c.* Coupe verticale du corps. — Hab. dans les eaux du Nil.

TROISIÈME ORDRE.—LES MALACOPTÉRYGIENS SUBBRACHIENS

PREMIÈRE FAMILLE. — LES GADOIDES.

Genre GADE. (Gadus. L.)

60. *Fig.* 1. S.-G. MERLAN. Cuv. R. A. II. 332. M. commun.
Gadus Merlangus. Linn. Cuv.
1. *a.* Coupe verticale du corps. — Hab. l'Océan et fréquente nos côtes.

Fig. 2. S.-G. LOTTE. Cuv. R. A. II. 332. L. de rivière.
Lota vulgaris. Cuv.
2. *a.* Coupe verticale de son corps. — Hab. dans les fleuves et les principales rivières de l'Europe. On le trouve aussi dans la mer.

Fig. 3. Genre GRENADIER. Cuv. R. A. 336. L. trachyrhynque.
Lepidoleprus trachyrhynchus. Risso. Cuv.
3. *a.* Le même poisson vu en dessus. — Hab. la Méditerranée.
Nota. Par erreur ce poisson est nommé sur quelques-unes de nos planches *Lepidoleprus cœlorhynchus.* Ce dernier poisson, qui ne diffère en rien du *Macrourus rupestris* de Bloch, pl. 177, a le museau bien plus court et obtus.

DEUXIÈME FAMILLE. — LES POISSONS PLATS.

Genre PLEURONECTE. (Pleuronectes. L.)

61. *Fig.* 1. S.-G. PLIE. Cuv. R. A. II. 338. P. Limande.
Platessa Limanda. Cuv.
Hab. en France les rivages de la Manche et de l'Océan.

Planches.

61. *Fig.* 2. S.-G. TURBOT. C. R. A. II. 340. T. BARBUE.
Rhombus. (*Pleuronectes Rhombus.* L.). Cuv.
Hab. sur nos côtes de la Manche et de l'Océan.

Fig. 3. S.-G. ACHIRE. Cuv. R. A. II. 343. A. MARBRÉ.
Achirus marmoratus. Lac. Cuv.
Hab. les rivages de l'Ile-de-France, dans la mer des Indes.

TROISIÈME FAMILLE. — LES DISCOBOLES.

GENRE CYCLOPTÈRE. (CYCLOPTERUS. L.)

62. *Fig.* 1. S.-G. PORTE-ECUELLE. Cuv. R. A. II. 344. P. DE GOUAN.
Lepadogaster Gouan. Cuv.
1. *a.* Le même poisson vu en dessous. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 2. S.-G. LUMP. Cuv. R. A. II. 345. L. ORDINAIRE.
Cyclopterus Lumpus. Linn.
2. *a.* Coupe verticale du corps.— Hab. l'Océan et la Méditerranée.

Fig. 3. GENRE ECHENEIS. Cuv. R. A. II. 347. E. RÉMORA.
Echeneis Remora. Linn.
3. *a.* Coupe verticale du corps. 3. *b.* Dessus de la tête, et disque aspirateur. — Hab. la Méditerranée.

Nota. MM. Eydoux et Gervais ont fait connaître une nouvelle espèce de ce genre dans la Zoologie du Voyage de la corvette la Favorite.

QUATRIÈME ORDRE. — LES MALACOPTÉRYGIENS APODES.

FAMILLE UNIQUE. — LES ANGUILLIFORMES.

63. *Fig.* 1. GENRE ANGUILLE. Cuv. R. A. II. 343. A. COMMUNE.
Murœna Anguilla. Linn. Cuv.
1. *a.* Coupe verticale du corps. — Hab. les rivières d'Europe et

Planches.

les bords de la mer, au voisinage de l'embouchure des principales rivières.

63. *Fig.* 2. GENRE GYMNOTE. Cuv. R. A. II. 355. G. ÉLECTRIQUE.
Gymnotus electricus. Linn. Cuv.
2. *a.* Coupe verticale du corps. 2. *b.* Coupe des organes électriques — Hab. dans les rivières de l'Amérique méridionale.

64. *Fig.* 1. GENRE DONZELLE. Cuv. R. A. II. 358. D. COMMUNE.
Ophidium barbatum.
1. *a.* Le dessus de la tête. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 2. GENRE EQUILLE. Cuv. R. A. II. 360. E. LANÇON.
Ammodytes Tobianus. Bl. Cuv.
2. *a.* Dessus de la tête. 2. *b.* Coupe verticale du corps. — Hab. nos côtes de l'Océan et de la Manche.

Fig. 3. E. A MACHOIRES COURTES.
Ammodytes Lancea. Cuv.
Hab. la Manche, sur nos côtes et celles d'Angleterre.

CINQUIÈME ORDRE. — LES LOPHOBRANCHES.

FAMILLE UNIQUE.

GENRE SYNGNATHE. (SYNGNATHUS. L.)

65. *Fig.* 1. S.-G. SYNGNATHE. Cuv. R. A. II. 362. S. VERT.
Syngnathus viridis. Riss. Cuv.
1. *a.* La tête très grossie et vue de profil. — Hab. la mer Méditerranée.
Nota. MM. Eydoux et Gervais ont publié une nouvelle espèce établissant le passage de ce sous-genre au suivant, dans la partie zoologique du Voyage autour du Monde de la corvette la Favorite.

Fig. 2. S.-G. HIPPOCAMPE. Cuv. R. A. II. 363. H. A MUSEAU COURT.
Hippocampus brevirostris. Cuv.
Hab. les mers d'Europe.

Fig. 3. GENRE PÉGASE. Cuv. R. A. II. 363. P. DRAGON.

Planches

Pegasus Draco. Linn. Cuv.

3. *a.* La tête vue en dessous. — Hab. la mer des Indes-Orientales.

SIXIÈME ORDRE. — LES PLECTOGNATHES.

PREMIÈRE FAMILLE. — LES GYMNODONTES.

66. *Fig.* 1. Genre TRIODON. Cuv. R. A. II. 370. T. Bourse.
Triodon bursarius. Reinw. Cuv.

1. *a.* Coupe du corps. 1. *b.* Les mâchoires vues en avant. — Hab. la mer des Indes.

DEUXIÈME FAMILLE. — LES SCLÉRODERMES.

Fig. 2. Genre BALISTE. Linn. Cuv. R. A. II. 371. B. écharpe.
Balistes rectangulus. Schn. Cuv.

2. *b.* Les mâchoires vues en avant. — Hab. la mer des Indes, dans les parages des îles Rawack et Waigiou.

Nota. Ce poisson a été décrit et figuré par MM. Quoy et Gaimard, sous le nom de Baliste médinilla.

Fig. 3. Genre COFFRE. L. Cuv. R. A. II. 375. C. triangulaire.
Ostracion triqueter. Bl. Cuv.

3. *a.* Coupe transversale du corps. — Hab. l'Océan Atlantique équatorial, sur les côtes de l'Amérique.

SEPTIÈME ORDRE.—LES CHONDROPTÉRYGIENS A BRANCHIES LIBRES.

FAMILLE UNIQUE. — LES STURIONIENS.

67. *Fig.* 1. Genre ESTURGEON. Cuv. R. A. II. 378. E. ordinaire.
Acipenser Sturio. L. Cuv.

Planches.

1. *a*. La tête vue en dessous. 1. *b*. Coupe verticale du corps. — Hab. les grands fleuves qui se jettent dans la mer Noire et la Caspienne; quelquefois dans la mer et accidentellement dans les principaux fleuves de France et d'Allemagne.

67. *Fig*. 2. GENRE POLYODON. Cuv. R. A. II. 380. P. FEUILLE.
Spalutaria. Mauduit. *Polyodon Spatula*. Cuv.
Hab. les eaux du fleuve Missisipi dans l'Amérique septentrionale.

Fig. 3. GENRE CHIMÈRE. L. Cuv. R. A. II. 381. C. ANTARCTIQUE.
Chimæra Callorhynchus. Linn.
Callorhynchus antarcticus. Cuv.
3. *a*. Tête du mâle vue en avant. 3. *b*. Coupe verticale du corps. — Hab. les mers de l'hémisphère Austral.

Nota. Ce poisson appartient à un genre ou sous-genre particulier, créé par Gronovius, sous le nom de *Callorhynchus*.

HUITIÈME ORDRE. — LES CHONDROPTÉRYGIENS A BRANCHIES FIXES.

PREMIÈRE FAMILLE. — LES SÉLACIENS.

GENRE SQUALE. (SQUALUS. L.)

68. *Fig*. 1. S.-G. ROUSSETTE. Cuv. R. A. II. 386. R. MALAISIENNE.
Scyllium malaisianum. Lesson. Cuv.
Hab. les côtes de l'île de Waigiou.

Fig. 2. S.-G. SQUALE. Cuv. R. A. II. 387. S. REQUIN.
Squalus Carcharias. Linn.
Hab. la Méditerranée, l'Océan.

Nota. Il y a lieu de croire que cette figure se rapporte au *Squalus ustus*, de Duméril, qui est le même que le Squale requin, de Lacep. Tome 1. pl. 8. f. 1. et sans doute que le Squale à nageoires noires de Quoy et Gaimard.

Fig. 3. GENRE MARTEAU. Cuv. R. A. II. 393. M. ORDINAIRE.
Zygœna Malleus. Val. Cuv.
Hab. la Méditerranée et nos côtes de l'Océan.

Fig. 4. GENRE SCIE. Lath. Cuv. R. A. II. 394. S. COMMUNE.

Planches.

Pristis antiquorum. Lath. Cuv.

Hab. l'Océan Atlantique et la Méditerranée.

GENRE RAIE. (RAIA. L.)

69. *Fig.* 1. S.-G. RHINOBATE. Cuv. R. A. II. 395. R. DE LA MÉDITERRANÉE.

Rhinobatus vulgaris. Cuv.

Hab. la Méditerranée.

Nota. Cette figure a été désignée à tort, dans quelques-unes de nos planches, sous le nom de *Rh. lœvis*, car elle représente l'espèce commune, dont la première nageoire dorsale naît très en arrière des ventrales. Dans le *Rh. lœvis*, au contraire cette dorsale prend son origine en dessus des ventrales.

Fig. 2. S.-G. TORPILLE. Cuv. R. A. II. 396. T. à TACHES OEILLÉES.

Torpedo Narke. Riss. Cuv.

2. *a.* Bouche et narines de ce poisson. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 3. S.-G. PASTENAGUE. Cuv. R. A. II. 399. P. D'HALGAN.

Trygon Halgani. Lesson. Cuv.

Hab. les mers de la Nouvelle-Irlande.

Fig. 4. S.-G. CÉPHALOPTÈRE. Cuv. R. A. II. 401. C. GIORNA.

Cephaloptera Giorna. Lac. Cuv.

Hab. la Méditerranée.

DEUXIÈME FAMILLE. — LES SUCEURS.

---

70. *Fig.* 1. GENRE LAMPROYE. Linn. Cuv. R. A. II. 403. L. MARINE.

Petromyzon marinus. Linn. Cuv.

1. *a.* La bouche vue de face. — Hab. quelques fleuves de la France et de l'Europe, et le littoral de la mer où debouchent ces fleuves.

Fig. 2. L. FLUVIATILE.

Petromyzon fluviatilis. L. Cuv.

Dessus de la tête. 2. *a.* La bouche vue de face. — Hab. les côtes de la mer et quelques rivières, dans lesquelles ce poisson remonte une partie de l'année.

Fig. 3. GENRE AMMOCÈTE. Dum. Cuv. R. A. II. 406. A. BRANCHIAL.

Planches.

70. *Ammocœtes branchialis.* Dumér.

Hab. les eaux pures de quelques petites rivières d'Europe.

Fig. 4. A. ROUGE.

Ammocœtes ruber. Lac. Cuv.

Dessus de la tête. 4. *a.* Détail des branchies vues par la face inférieure du corps. — Hab. quelques petites rivières d'Europe, dont l'eau est limpide.

FIN DES POISSONS.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES, SOUS-GENRES ET ESPÈCES

FIGURÉS OU DÉCRITS

DANS L'ICONOGRAPHIE DU RÈGNE ANIMAL.

POISSONS.

A.

B.

C.

FIN DE LA TABLE DES POISSONS.

ERRATA.

TEXTE.

Page 12, ligne 26, au lieu de : Pl. 6, lisez : Pl. 16.
— 13, — 15, au lieu de : Pl. 7, lisez : Pl. 17.
— 28, — 1, au lieu de : page 82, lisez : page 28.
— 28, — 35, au lieu de : Pl. 48, fig. 2, lisez : Pl. 48, fig. 5.
— 29, — 3, au lieu de : Pl. 48, fig. 3, lisez : Pl. 48, fig. 2.
— 29, — 6, au lieu de : Pl. 48, fig. 4, lisez : Pl. 48, fig. 3.
— 29, — 12, au lieu de : Pl. 48, fig. 2, lisez : Pl. 48, fig. 4.

PLANCHES.

Planche 1, figure 4, au lieu de : *Labrax vulgaris*, lisez : *Labrax lupus*.
— 27, — 3, supprimez *Auxis Pelei*, et mettez *Auxis vulgaris*.
— 30, — 3, au lieu de : *Seriola Rivolii*; lisez : *Seriola Rivoliana*.
— 31, au lieu de : *Poissons*, Pl. 19, mettez : *Poissons*, Pl. 31.
— 36, — 1, au lieu de : *Anabas testudineus*, lisez : *Anabas scandens*.
— 43, au lieu de : *Poissons*, Pl. 48, lisez : *Poissnos*, Pl. 43.
— 60, — 3, au lieu de : *Lepidoleprus cœlorhynchus*, lisez : *Lepidoleprus trachyrhynchus*.
— 69, — 1, au lieu de : *Rhinobatus lævis*, lisez : *Rhinobatus vulgaris*.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
Rue Racine, 28, près de l'Odéon.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER,

OU

REPRÉSENTATION D'APRÈS NATURE DE L'UNE DES ESPÈCES LES PLUS REMARQUABLES ET SOUVENT NON ENCORE FIGURÉES, DE CHAQUE GENRE D'ANIMAUX.

Avec un texte descriptif mis au courant de la science.

OUVRAGE

POUVANT SERVIR D'ATLAS A TOUS LES TRAITÉS DE ZOOLOGIE.

PAR M. F. E. GUÉRIN-MÉNEVILLE,

Professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes nationales et étrangeres, l'un des auteurs du Voyage autour du Monde du capitaine Duperrey, du Voyage aux Indes orientales par M. Bellanger, de l'Expédition en Morée, de l'Encyclopédie méthodique, du Traité élémentaire d'Histoire naturelle, du Magasin de Zoologie, fondateur de la Société Cuvierienne, etc., etc., etc.

MOLLUSQUES.

A PARIS,

Chez J. B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE,

RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 13 BIS;

A LONDRES, MÊME MAISON, 219, REGENT STREET.

1829—1843.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

MOLLUSQUES.

PREMIÈRE CLASSE — CÉPHALOPODES.

Planches.

GENRE SEICHE (SEPIA. Lin.).

1. *Fig.* 1. S.-G. POULPE. Lamk. Cuv. (1) III. 11. P. DE CUVIER.
Octopus Cuvieri. d'Orb.

1. *a.* Son corps en dessous. *b.* et *c.* Son bec. *d.* Sa langue. *e.* Partie de l'un des bras montrant les ventouses.—Hab. la Méditerranée et l'Océan.

Fig. 2. Extrémité d'un bras d'*Eledone Moschatus.*

Hab. la Méditerranée.

M. Raynaud a fait connaître une petite espèce très-curieuse sous le nom d'*Octopus microstoma*, dans le Magasin de zoologie, 1832, t. V, pl. 25.

Fig. 3. S.-G. ARGONAUTE. Linn. Cuv. III. 12. PAPYRACÉ.
Argonauta argo. L.

3. *a.* La coquille, considérée par M. de Blainville comme étant

(1) Nous citons le *Règne animal* de G. Cuvier, 2e édit., Paris, 1829, 5 vol. in-8. Le premier chiffre indique le tome et le second la page. Le nom placé à la suite du nom spécifique latin, est, autant qu'il nous a été possible de le savoir, celui de l'auteur qui a imposé le premier ce *nom spécifique*. Nous renvoyons au *Règne Animal* pour les noms des auteurs des sous-genres et pour une foule d'autres renseignements qu'il serait superflu de répéter ici.

Planches.

1. celle d'un Mollusque gastéropode, voisin des Carinaires, coquille que le poulpe, f. 3, occuperait en parasite d'après le même auteur. 3. *b.* Portion de bras grossie.—Hab. la Méditerranée.

Nota. Voyez entre autres, au sujet de l'importante question du parasitisme du poulpe de l'Argonaute, les mémoires de M. de Blainville dans le Journ. de Phys., 1822, et dans les Ann. d'Anat. et de Phys.; 1837, de M. C. Ranzani (Opuscoli scientifici, vol. III, p. 100, pl. 8); de M. Broderip (Zool. Journ., t. IV, p. 57, pl. 3); de Férussac, dans les Mémoires de la Société d'Hist. natur. de Paris; et Rang, dans le Magasin de Zoologie, ainsi qu'un travail de Mad. Power, et des observations de M. R. Owen (Magasin de London), etc.

Fig. 4. S.-G. SEICHE. Cuv. III. 16. S. OFFICINALE.
Sepia officinalis. Linn.

4. *a* et *b*. Détails d'une de ses ventouses. 4. *c*. Os dorsal. — Hab. les mers d'Europe.

Voir un travail de Carus sur les vaisseaux séminaux de la Seiche, les belles observations de M. d'Orbigny dans son Voyage en Amérique, et de M. Rang sur diverses espèces de Céphalopode, dans le Magasin de Zoologie, 1836, 1837.

Fig. 5. S.-G. CALMAR. Lamk. Cuv. III. 14. C. DE BRONGNIART.
Loligo Brongniartii. d'Orb.

5. *a* et *b*. Ses ventouses.—Hab. les mers d'Amérique.

Fig. 6 *a*, *c*, *d*, *e*. Détails des onglets d'un Calmar à griffes (S.-G. *Onychoteuthis.* Licht.). L'*O. angulata.* Lesueur.

6. *b*. Osselet cartilagineux du même.

Les Céphalopodes du grand genre *Sepia* de Linné, ont été justement subdivisés par les auteurs modernes en plusieurs autres groupes qui méritent eux-mêmes le rang de genres (*Octopus Loligo*, *Sepia*), et que l'on a dû partager eux-mêmes en sous-genres. Ces animaux ont donné lieu à plusieurs travaux importants de la part de MM. Cuvier, de Blainville, Quoy, A. d'Orbigny, Rang, R. Owen, etc.; et la monographie que MM. de Férussac et d'Orbigny avaient entreprise à leur sujet se continue en ce moment par les soins de ce dernier naturaliste.

GENRE NAUTILE (NAUTILUS. Linn.).

Fig. 7. S.-G. NAUTILE PROPREMENT DIT. Cuv. III. N. FLAMBÉ.
Nautilus Pompilius.

7. Sa coquille.—Hab. la mer des Indes.

Planches.

1. M. de Blainville a donné, dans un mémoire sur les coquilles Polythalames siphonées inséré dans les Annales du Muséum, de très bonnes figures des espèces de ce genre, et M. R. Owen a été assez heureux pour disséquer l'animal du Nautile, qu'on n'avait pas vu depuis Rumphius ; son travail a été reproduit dans différents journaux : *Ann. sc. nat.*; *Isis*, etc.

Fig. 8. S.-G. **SPIRULE.** Lamk. Cuv. III. S. AUSTRALE.
Spirula australis. Lam.

D'après la figure donnée par Péron et Lesueur, dans l'atlas du Voyage aux terres australes, figure qui diffère de celle donnée par Lamarck dans l'Encyclopédie, bien que toutes deux aient eu pour modèle le même exemplaire. On a rapporté, dans ces dernières années, quelques animaux de Spirules, mais ils étaient précisément privés de leurs bras, la partie sur laquelle on avait le plus d'incertitudes ; M. de Blainville les a toutefois étudiés sous leurs autres rapports, principalement sous celui du siphon, qui est rempli par une sorte de ligament d'attache, qui n'a point les fonctions qu'on lui avait supposées. (Voy. Ann. d'Anat. et de Physiol., t. II et III, pl. 5.)

8. *a*. Coquille isolée de la Spirule, occupant comme l'os des Seiches, etc., la partie dorsale. 8. *b*. Cloison des loges avec le trou du siphon. 8. *c*. Coupe montrant les loges.

M. Eug. Robert a fait connaître quelques particularités intéressantes sur l'animal de la Spirule, dans l'Écho du monde Savant.

Le genre *Sépiole* a été étudié par. MM. Gervais et Vanbeneden, et ils ont publié une note à son sujet (Bull. de l'Acad. des Sc. de Bruxelles, t. V).

2. *Fig.* 1. GENRE **BELEMNITE.** Cuv. III. 20. B. AIGUË.
Belemnites acutus. de Blainv.

Quelques observations nouvelles confirment le rapprochement de ces animaux avec les Céphalopodes et, en particulier, avec les Calmars. L'histoire des Céphalopodes fossiles de ce genre et en général de tous les autres de la même classe, s'est considérablement enrichie par les recherches de MM. de Munster, de Buck, Voltz, d'Orbigny, etc. Ce dernier a donné un travail plein de recherches et de critique dans le bel ouvrage qu'il publie actuellement sous le titre de Palæontologie française. Plusieurs autres genres, tels que les Ammonites, Baculites, etc., sont traités avec le même soin dans cet ouvrage.

Planches.

2. *Fig.* 2. GENRE AMMONITE. Brug. Cuv. III. 20. A. DENTÉE.
Ammonites dentatus. Domn.

Fig. 3. S.-G. SCAPHITE. Sowerby. Cuv. III. 20. S. OBLIQUE.
Scaphites obliquus. Sow.

Fig. 4. S.-G. BACULITE. Lamk. Cuv. III. 21. B. VERTÉBRALE.
Baculites vertebralis. Lamk.

Fig. 5. S.-G. TURRILITE. Montf. Cuv. III. 21. T. DE BERGER.
Turrilites Bergeri. Brongn.

Fossiles. Se trouvent en France.

Ici se termine la série des véritables Céphalopodes. Les animaux que l'on croyait de cette classe et qu'on a nommés CELLULACÉS, FORAMINIFÈRES, etc., et que, conformément à la méthode de Cuvier, on a représentés ici avec les Céphalopodes, pl. 2, f. 6-15, et pl. 3, ne sont certainement pas des animaux de cet ordre. Ce ne sont pas même des Mollusques; toutefois on n'a pas encore complément déterminé leur place dans la série animale. M. Dujardin en fait une classe sous le nom de *Rhizopodes*, à cause de la propriété qu'ils ont d'émettre des filaments d'une matière muqueuse qui a l'apparence du verre ; un fait remarquable est l'existence d'animaux fluviatiles que leurs caractères extérieurs ne permettent pas de placer ailleurs que parmi ces Rhizopodes.

« M. Dujardin, dit l'auteur d'un article des Ann. d'Anat. et de Physiol., II, 128, a mis hors de doute que les prétendus Céphalopodes microscopiques, comme, d'après l'étude de la Miliole, M. de Blainville l'avait indiqué (Faune française, Malacozoaires, p. 42), devaient être fort éloignés des animaux mollusques, auxquels on les associait. On connaît les curieuses recherches de M. Dujardin sur leur organisation (Ann. sc. nat., 2e série, 1836). Ce savant vient de communiquer à la Société philomathique (13 janvier 1838), que les eaux de la Seine à Paris lui avaient procuré, en octobre dernier, une espèce de Rhizopode du genre établi par lui sous le nom de *Gromia*, d'après un animal de l'Océan et de la Méditerranée; *Gr. oviformis*, Duj. Cet animalcule est formé d'un sac membraneux, globuleux, large de 1/11 de millim., rempli d'une substance gélatineuse homogène, entremêlée de granules plus denses, et percé d'une ouverture ronde, par laquelle il fait sortir des expansions filiformes, ramifiées, au moyen desquelles il rampe. Ces expansions sont surtout remarquables à cause des palmures qu'elles présentent à chaque embranchement et qui prouvent si bien l'absence de tégument sur ces filaments. »

Planches.

2. M. Gervais avait déjà supposé que la Difflugie pourrait bien n'être qu'un Rhizopode fluviatile.

Les figures de Foraminifères ou coquilles de Rhizopodes que nous donnons ici, sont faites d'après le travail de M. A. d'Orbigny.

Fig. 6. S.-G. NUMMULINE. d'Orb. Cuv. III. 23. N. DISCOÏDALE.
Nummulina discoïdalis. d'Orb.

Fig. 7. S.-G. NONIONINE. d'Orb. Cuv. III. 23. N. LISSE.
Nonionina lævigata. d'Orb.

Fig. 8. S.-G. SIDEROLINE. d'Orb. Cuv. III. 23. S. CALCITRAPOÏDE.
Siderolina calcitrapoïdes. d'Orb.

Fig. 9. S.-G. PENEROPLE. d'Orb. Cuv. III. 23. P. APLATI.
Peneroplis planatus. d'Orb.

Fig. 10. S.-G. PLANULINE. d'Orb. Cuv. III. 24. P. DOUTEUSE.
Planulina dubia. d'Orb.

Fig. 11. S.-G. GIROIDINE. d'Orb. Cuv. III. 24. G. CARÊNÉE.
Giroidina carinata. d'Orb.

Fig. 12. S.-G. GLOBIGERINE. d'Orb. Cuv. III. 24. G. BULLOIDE.
Giroidina bulloïdes. d'Orb.

Fig. 13. S.-G. ROTALIE. d'Orb. Cuv. III. 24. R. ROSE.
Rotalia rosea. d'Orb.

Fig. 14. S.-G. VALVULINE. d'Orb. Cuv. III. 24. V. COLONNE TORSE.
Valvulina columnatordis. d'Orb.

Fig. 15. *Valvulina triangularis.* d'Orb.

Fig. 16. S.-G. BULIMINE. d'Orb. Cuv. III. 24. B. STRIÉE.
Bulimina striata. d'Orb.

3. *Fig.* 1. S.-G. NODOSAIRE. d'Orb. Cuv. III. N. DE FÉRUSSAC.
Nodosaria Ferussacii. d'Orb.

Fig 2. S.-G. TEXTULAIRE. d'Orb. Cuv. III. 25. T. PYGMÉE.
Textularia pygmæa. d'Orb.

Fig. 3. S.-G. POLYMORPHINE. d'Orb. Cuv. III. 25. P. DIGITÉE.
Polymorphina digitata. d'Orb.

Fig. 4. S.-G. TRILOCULINE. d'Orb. Cuv. III. 25. T. DIFFORME.
Triloculina deformis. d'Orb.

Fig. 5. *Triloculina tricarinata.* d'Orb.

Planches.

3. *Fig.* 6. S.-G. SPIROLOCULINE. d'Orb. Cuv. III. S. PERFORÉE.
Spiroloculina perforata. d'Orb.

Fig. 7. *Spiroloculina depressa.* d'Orb.

F. 8-9. S.-G. ARTICULINE. d'Orb. Cuv. III. 25. A. LUISANTE.
Articulina nitida. d'Orb.

Fig. 10. S.-G. QUINQUELOCULINE. d'Orb. Cuv. III. 25. Q. STRIÉE.
Quinqueloculina striata. d'Orb.

Fig. 11. S.-G. AMPHISTEGINE. d'Orb. Cuv. III. 25. A. DE LESSON.
Amphistegina Lessonii. d'Orb.

Fig. 12. S.-G. ALVEOLINE. d'Orb. Cuv. III. 25. A. BULLOÏDE.
Alveolina bulloïdes. d'Orb.

CLASSE DEUXIÈME. – PTÉROPODES.

Depuis les travaux principalement anatomiques dont ils ont été le sujet de la part de MM. G. Cuvier et de Blainville, les mollusques Ptéropodes ont occupé plusieurs voyageurs : MM. Rang, Quoy, d'Orbigny, Vanbeneden etc., les ont étudiés anatomiquement. Enfin, tout récemment, M. Souleyet a fait l'anatomie la plus délicate et la plus précise d'un grand nombre de genres recueillis pendant son voyage autour du monde sur la corvette la Bonite. Ces anatomies, qui paraîtront bientôt dans la zoologie de ce voyage, sont de vrais chefs-d'œuvre et ne peuvent être égalées par aucun des travaux de ce genre publiés jusqu'ici.

4. *Fig.* 1. GENRE CLIO (CLIO. Linn.). Cuv. III. 20. C. BORÉALE.
Clio borealis.

Hab. les mers du Nord. Il y en a des espèces dans les mers australes.

Fig. 2. GENRE CYMBULIE (CYMBULIA. Péron), Cuv. III. 27. C. DE PÉRON.
Cymbulia Peronii. Lamk.

Hab. la Méditerranée.

Cette figure a été faite d'après le vivant par M. Laurillard, pendant un voyage à Nice.

Planches.

4. *Fig.* 3. GENRE PNEUMODERME (PNEUMODERMON). Cuv. III. 27.
P. TRANSPARENT.

Pneumodermon diaphanum, Quoy et G., Voyage de l'Astrol., t. II, p. 290, pl. 28, fig. 25.

Hab. la rade d'Amboine.

Fig. 4. *Pneumodermon Peronii.* Cuv.

Hab. l'Océan Atlantique.

Nota. M. Vanbeneden, dans ses Exercices zoologiques, s'est occupé de l'anatomie de plusieurs genres de Ptéropodes, et il a en outre donné la description d'une fort petite espèce de Pneumoderme de la Méditerranée.

Fig. 5. GENRE LIMACINE (LIMACINA. Cuv.). Cuv. III. 28. L. HÉLICINE.
Limacina helicina. Phips. Cuv.

Hab. la mer du Nord.

Fig. 6. GENRE HYALE (HYALEA. Lamk.). Cuv. III. 29. H. GLOBULEUSE.

Hyalea globulosa. Rang.

Hab. l'océan Atlantique.

Fig. 7. *Hyalea trispinosa.* Lesueur.

Hab. l'océan Atlantique.

M. Alc. d'Orbigny a fait connaître plusieurs belles espèces de ce genre dans la zoologie de son Voyage en Amérique.

GENRE CLÉODORE (CLEODORA. Péron).

Fig. 8. S.-G. CLÉODORE. Péron. Cuv. III. 29. C. LANCÉOLÉE.
Cleodora lanceolata. Lesueur.

Hab. l'Océan.

Voir une grande espèce de ce genre, la *Cleodora balantium*. publiée par M. Rang dans le Magasin de Zoologie, 1824, mollusques, pl. 44.

Fig. 9. S.-G. CRÉSEIS. Rang. C. VIRGULE.
Creseis virgula. Rang. Ann. Sc. Nat.

Fig. 10. S.-G. CUVIERIE. Rang. C. COLUMNELLE.
Cuvieria columnella. Rang. Ann. Sc. Nat.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 11 S.-G. PSYCHÉ. Rang. P. GLOBULEUSE.
Psyche globulosa. Rang.

Hab. l'océan Indien.

Planches.

4. *Fig.* 12. S.-G. EURIBIA. Rang. E. HÉMISPHÉRIQUE.
Euribia hemisphærica. Rang.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 13. GENRE PYRGO. Defrance. Cuv. III. 30. P. LISSE.
Pyrgo lævis. Defr.

Hab. fossile en France.

Nota. M. Rang a publié une monographie des Ptéropodes, accompagnée des figures de toutes les espèces.

TROISIÈME CLASSE. — GASTÉROPODES.

PREMIER ORDRE. — LES PULMONÉS.

GENRE LIMACE (LIMAX. Linn.).

5. *Fig.* 1. S.-G. ARION. Feruss. Cuv. III. 37. A. DES EMPIRIQUES.
Arion empiricorum. Féruss. Moll. ter. et fluv.

Hab. l'Europe.

Fig. 2. S.-G. LIMACE. L. Cuv. III. 37. L. VARIÉE.
Limax variegatus. Féruss.

Hab l'Europe.

MM. Vanbeneden et Windischmann ont publié (Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Bruxelles, t. V), une note sur le développement de la Limace grise (*L. agrestis*, Lin.).

Voir un intéressant mémoire de M. Amos Binney sur les Limacides de l'Amérique, publié à Boston en janvier 1842.

Fig. 3. S.-G. VITRINE. Drap. Cuv. III. 42. V. TRANSPARENTE.
Vitrina pellucida. Brard.

3. *a-c.* Sa coquille.—Hab. l'Europe.

C'est auprès de ce sous-genre que se place l'animal remarquable que MM. Webb et Berthelot appellent *Cryptella canariensis*, Mag. zool., 1835, cl. 5, pl. 63.

M. Barklay a publié un mémoire sur l'*Helicolimax Lamarckii* (Zool. Journ., t. 5, p. 305, pl. 48). M. Edw. Forbes, dans un mémoire sur l'élévation comparative où l'on trouve des testacés dans les Alpes, a décrit une nouvelle espèce de Vitrine sous le nom de *Vitrina glacialis*.

Planches.

5. *Fig.* 4. S.-G. TESTACELLE. Lamk. Cuv. III. 39. T. HALIOTIDE.
Testacella haliotidea. Drap.

Hab. la France.

4. *a* et *b*. Sa coquille. *c*. Un de ses œufs.

Fig. 5. S.-G. PARMACELLE. Cuv. III. 40. P. D'OLIVIER.
Parmacella Olivieri. Cuv.

Hab. la Mésopotamie.

Fig. 6. *Parmacella palliolum.* Feruss. (tête et coquille).

Hab. le Brésil.

MM. Webb et Vanbeneden ont donné , dans le Magasin de Zoologie , la description anatomique et zoologique d'une nouvelle espèce de ce groupe, *P. Valenciennii*, du Portugal.

Fig. 7. S.-G. VAGINULE. Féruss. Cuv. III. 39. V. DE TAUNAY.
Vaginula Taunaisii. Féruss.

Hab. le Brésil.

Nota. Des animaux de la famille des Limaces, et en général tous les mollusques terrestres et flutiviales de nos contrées, ont donné lieu, dans ces dernières années, à un grand nombre de travaux d'anatomie, de physiologie et de zoologie extérieure ou ethnographique. Pour ce qui est des deux premiers points de vue, on a surtout étudié leurs organes génitaux et leurs ovaires; MM. Carus, Vanbeneden, Windischmann, Laurent et quelques autres ont surtout contribué à l'avancement de ce point de la science.

GENRE ESCARGOT (HELIX. Linn.).

Les voyages récents ont fourni un nombre véritablement remarquable d'animaux de ce genre, provenant de tous les points du globe, aussi en trouve-t-on des descriptions dans la plupart des voyages et des journaux scientifiques. Le Magasin zoologique en contient lui-même plusieurs et particulièrement dans le Synopsis des Mollusques terrestres et fluviatiles du voyage de M. d'Orbigny. M. Deshayes a repris la belle monographie des Hélices commencée par feu M. de Férussac, et l'ouvrage est maintenant en vente. Les observations anatomiques et zoologiques dont nous parlions tout à l'heure au sujet des Limaces ont aussi profité au genre *Helix*.

Planches

6. *Fig.* 1. S.-G. ESCARGOT. Lam. Cuv. III. 40. E. CAROCOLLE. *Helix carocolla.* Linn.

Hab. les Antilles.

Fig. 2. *Helix globulosa.* Lamk.

Hab. le Para, suivant M. Caillaud.

Fig. 3. *Helix personata.* Lam.

Hab.?

Nota. M. Cantraine a publié (Bull. de l'Acad. Roy. de Brux., n. 4, ann. 1836) une Notice sur les grands Limaçons d'Illyrie, de Varron et de Pline. Il donne à l'espèce le nom d'*Helix Varronis*, et il la figure à la pl. IV.

M. Wood a publié, dans les Actes de la Société américaine en 1840 (janvier et février), la description de dix-neuf Hélices, Bulimes ou Cyclostomes de Manille.

M. Benson a publié (Zool. Journ., t. 5, p. 458) une Notice sur des coquilles terrestres des provinces du Gange ; il décrit plusieurs Helix de ce pays.

M. Guilding a fondé un genre *Stenopus* (Zool. Journ., t 3, p. 527, pl. XV, fig. 1 à 15) avec quelques Hélices des Antilles.

M. le docteur Gaspard a publié, dans le Journal de Physiologie de Magendie, t. II, p. 295, un Mémoire sur la physiologie de l'*Helix pomatia*, et M. Bell (Zool. Journ., t, 1, p. 93) a donné quelques observations sur ce travail.

M. Porro a publié plusieurs articles intéressants sur les Hélicés dans le Magasin de Zoologie et dans la Revue zoologique de la Société Cuviérienne. Voir aussi, dans ce dernier recueil, la description d'une Hélice remarquable de Malacca par M. Souleyet, et surtout un excellent travail de M. Pfeiffer, intitulé *Symbolæ ad historiam helicearum*, etc.

M. J. Ed. Gray a fondé le genre *Streptaxis* aux dépens des *Helix* (Mag. nat. Hist., by Edw. Charlesworth, t. 1, p. 484), avec quelques espèces à bouche extraordinaire. M. Petit de la Saussaie s'est aussi occupé de ce groupe, qu'il ne regarde que comme une division du genre Helix. Il en a fait connaître plusieurs espèces nouvelles (Rev. zool. Soc. Cuvierienne, 1841, p. 98, et 1842, p. 175).

Voir la description et les figures des Hélices découvertes à Porto-Santo, par M. Bowdich (Zool. Journ., t. 1, p. 56, pl. III).

M. Nyst (Bull. de l'Acad. des Sc. de Bruxelles, t. 8, p. 243) fait connaître, sous le nom d'*Helix Ghiesbreghtii*, une grande

Planches.

6. espèce découverte au Mexique, dans la province de Chiapa.

M. Cuming a enrichi le genre des Hélices d'un grand nombre d'espèces magnifiques, découvertes par lui dans les îles Philippines et dans divers lieux des Indes, du Pérou et du Chili. Toutes ces espèces sont publiées dans les Proceedings de la Société zoologique de Londres.

M. Ch. Porro a fait connaître une curieuse espèce d'Italie, dont il a formé un sous-genre particulier sous le nom de *Drepanostoma*, dans le Magasin de Zoologie, 1836, cl. 5, pl. 71. — Voir aussi son article sur un nouvel arrangement du genre *Helix* (Revue zool., janv. 1842).

Voir dans le même recueil une assez grande quantité d'*Helix*, *Cacocolla*, *Bulimus*, etc., décrites par MM. Deshayes, Petit, Rang, d'Orbigny, Duclos, etc., etc.

M. E. Le Guillou a décrit vingt-sept espèces nouvelles du genre Helix, provenant du voyage de l'Astrolabe et la Zélée, dans la Revue zoologique de la Société Cuvierienne, 1842, p. 136 et suiv.

Fig. 4. ***Helix gualteriana.*** L. Cuv.

Hab. l'Espagne méridionale.

Fig. 5. ***Helix carabinata.*** Féruss.

5 *a*. La même, vue de profil. — Hab. l'Europe.

Fig. 6. ***Helix conoidea.*** Drap. Cuv.

Hab. l'Europe méridionale.

Fig. 7. ***Helix nemoralis.*** L.

Hab. l'Europe.

Fig. 8. S. G. AMBRETTE. Cuv. III. 44. A. ROUSSATRE.

Succinea rubescens. Desh. Encycl.

Hab. la Martinique.

Nota. M. Guilding (Zool. Journ., t. 2, p. 443) a décrit deux Succinées sous les noms de *Succinea Cuvierii* et *Barbadensis*.

M. Daniel Cooper a publié (Mag. nat. Hist., Charlesworth, t. II, p. 476) une note sur la *Succinea amphibia* et ses variétés.

Fig. 9. S.-G. GRENAILLE. Cuv. III. 44. G. AVOINE.

Chondrus avenaceus. Cuv. (*Bul. avènaceus.* Brug).

Hab. l'Europe.

Fig. 10. ***Chondrus variabilis.*** Cuv. (*Bul. variabilis.* Drap.).

Hab. l'Europe.

Fig. 11. S.-G. BULIME. Lam. Cuv. III. 42. B. DE LA GUADELOUPE.

Bulimus Guadelupensis. Féruss.

Planches.

Hab. la Guadeloupe.

6. *Nota.* Voir la description donnée par M. Turton (Zool. Journ., t. 2, p. 364, pl. 13, f. 4), du *Bul. tuberculatus*, découvert en Angleterre, et le *Bul. labeo*, décrit par M. Broderip dans le même journal, t. 4, p. 222, pl. 31.

M. Broderip, dans le même recueil, t. 4, p. 169, a établi aux dépens des Bulimes, le genre *Macrocéramus*, et il a fait connaître plusieurs Bulimes des Antilles.

Fig. 12. S.-G. MAILLOT. Lam. Cuv. III. 43. M. STRIATELLE.
Pupa striatella. Féruss.

Hab. les Antilles.

Nota. M. Guilding a établi le genre *Plecocheilus* aux dépens des Pupa (Zool. Journ., t. 3, p. 533); il correspond aux *Carychium* de Leach.

Le même savant a distingué des *Pupa* le genre *Brachypus*, dont le type est son Brachypus coloré (même recueil, t. 4, p. 167).

M. Nyst a publié (Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Bruxelles, t. 8, p. 344) la description et la figure d'une grande espèce de Maillot (*Pupa decollata*), découverte par M. Ghiesbreght dans la province de Tabasco, au Mexique.

Fig. 13. S.-G. NOMPAREILLE. Cuv. III. 44. N. ENFLÉE.
Clausilia inflata. Lam.

Hab. l'Europe.

Fig. 14 et 14 *a*. S.-G. AGATHINE. Lam. Cuv. III. 45. A. DE MULLER.
Achatina Mulleri. Féruss.

Hab. Cayenne.

Nota. Ce beau genre s'est considérablement augmenté depuis quelques années. On trouve la description de nouvelles espèces dans le Magasin de Zoologie, 1831 et 1834, dans les Proceedings de la Société zoologique de Londres, etc.

7. *Fig.* 1. GENRE PLANORBE (PLANORBIS. Brug.). Cuv. III. 47. P. DE LA GUADELOUPE.
Planorbis guadelupensis. Féruss.

Hab. les Antilles.

Fig. 2. Figure au trait du PLANORBE CORNÉ, *P. corneus*, de France, avec son animal.

Fig. 3. GENRE LIMNÉE (LIMNÆUS L.) Lam. Cuv. III. 48. L. PALE.
Limnæus pallidus. Guérin.

Hab. l'Amérique.

Planches.

7. *Fig.* 4. ***Limnæus stagnalis.*** L.

4 *a*. Son animal. — Hab. l'Europe.

Voir des *Lymnæus Lessonii, rubiginosus* et cinq espèces du Voyage de d'Orbigny, dans le Magasin de Zool., 1831 et 1835.

Fig. 5. GENRE PHYSE (PHYSA. Drap.). Cuv. III. 48. P. DE LA NOUVELLE-HOLLANDE.

Physa Novæ-Hollandiæ. Blainv.

Voir la *Physa alba* d'Angleterre décrite par Turton (Zool. Journ., t. 2, p. 365, pl. 13, fig. 3).

Fig. 6. S.-G. SCARABE. Montf. Cuv. III. 49. S. AVELINE.

Scarabus imbrium. Montf.

Hab. l'Inde.

M. de Blainville (*Dict. Sc. nat*) a étudié l'animal des Scarabes, il a reconnu qu'il devait rentrer dans le genre des Auricules, ce que M. Quoi a confirmé.

M. Lovell Reeve a fait connaître plusieurs espèces nouvelles de ce singulier genre, dans sa *Conchologia systematica*.

Fig. 7. GENRE AURICULE (AURICULA. Lamk.). Cuv. III. 49. A. DE MIDAS.

Auricula Midæ. Lamk.

Hab. les Indes orientales.

Nota. M. Quoy a donné une bonne figure de l'animal de cette coquille dans la zoologie de *l'Astrolabe*, avec des détails sur son organisation.

M. Lesson en avait donné une figure *toute différente* dans le Voyage de *la Coquille*.

M. Petit de la Saussaie s'occupe d'une monographie de ce genre.

Fig. 8. GENRE MÉLAMPE (CONOVULUS. Lamk.). Cuv. III. 56. M. A BANDES.

Conovulus fasciatus. Desh.

Hab. l'Inde.

Voir un Mémoire de M. Lowe sur les genres *Melampus*, *Pedipes* et *Truncatella*, avec des expériences tendant à démontrer la nature réelle des organes respiratoires chez les Mollusques (Zool. Journ., t. 5, p. 280, pl. XIII).

Voir aussi un Mémoire de M. Berkeley sur les *Voluta denticulata*, Montfort, *Assiminia grayana*, Leach, et *Rissoa subumbilicata*, dans lequel les animaux de ces coquilles sont décrits et figurés (Zool. Journ., t. 5, p. 427, pl. XIX, fig. 3, 4, 5).

Planches.

7. *Fig.* 9. GENRE ONCHIDIE (ONCHIDIUM. Buch.). Cuv. III. 46.

O. DE PÉRON.

Onchidium Peronii. Cuv.

Hab. l'île de France.

M. Cuvier mentionne une petite espèce de ce genre qui est intéressante par sa patrie ; c'est l'*O. celticum* des côtes de Bretagne. MM. Audouin et Milne Edwards ont retrouvé ce Mollusque, et en donnent la description dans leur Histoire du littoral de la France.

DEUXIÈME ORDRE. — LES NUDIBRANCHES.

GENRE DORIS. (DORIS. L.). Cuv. III. 51.

MM. d'Orbigny, Ehrenberg, Quoy et plusieurs autres zoologistes, parmi lesquels nous citerons M. Botta, dont les manuscrits font partie de la bibliothèque du Muséum, se sont occupés de ce genre, fort nombreux dans toutes les mers.

8. *Fig.* 1. D. BORDÉE DE NOIR.

Doris atromarginata. Cuvier.

1 *a*. Son tentacule isolé. — Hab. les mers des Indes.

Fig. 2. D. MAGNIFIQUE.

Doris magnifica. Quoy, Astrol. II, p. 270, pl. 20, fig. 1-4.

2 *a*. Ses branchies. — Hab. les côtes de la Nouvelle-Guinée.

Fig. 3. OEufs de *Doris.*

Ils sont ainsi groupés en ruban et fixés aux corps sous-marins. M. Sars, de Bergen, a fait la curieuse observation que les embryons qui s'y développent, ainsi que ceux de plusieurs Nudibranches, sont d'abord fort différents de ce qu'ils seront dans l'âge adulte ; ils ont une petite coquille très-fine, et leur corps ressemble assez par ses deux ailes à celui des Ptéropodes, dont ils ont les mouvements lors de leur éclosion. MM. Gervais et Vanbeneden ont aussi vu à Cette de ces œufs de Doris avec leurs embryons singuliers.

M. A. d'Orbigny, qui s'était occupé, avant son voyage en Amérique, des Mollusques de nos côtes de l'Océan, a publié dans le *Magasin de zoologie* la description de plusieurs espèces ou genres inédits de cette localité, appartenant au groupe des nudibranches.

Planches.

8. *Fig.* 4. GENRE POLYCÈRE (POLYCERA.). Cuv. III. 52. P. CORNUE. *P. cornuta.* Cuv.

Voir un Mémoire de M. Alc. d'Orbigny sur ces divers genres, dans le *Magasin de zoologie*, 1837, cl. 5, pl. 102 à 109.

Fig. 5. GENRE TRITONIE (TRITONIA). Cuv. III. 52. T. ÉLÉGANTE. *T. elegans.* Cuv. d'après Savigny *Egypte*, pl. 2, fig. 1.

5 *a.* Sa tête vue en dessous. 5 *b.* Son tentacule. — Hab. la mer Rouge.

La *Tritonia varicosa* des côtes d'Angleterre a été publiée par Turton (Zool. Journ., t. II, p. 365, pl. 3, fig. 7).

Fig. 6. GENRE TETHYS (TETHYS. Linn.). Cuv. III. 53. T. FRANGÉE. *T. fimbriata.* Linn.—Hab. la Méditerranée.

Fig. 7. GENRE SCYLLÉE (SCYLLÆA. Linn.). Cuv. III. 54. SC. DE GHOMFODA.

S. Ghomfodensis. Quoy. Astrol. II, p. 276, pl. 21, fig. 1.

Hab. les mers de Timor.

Fig. 8. GENRE GLAUCUS (GLAUCUS. Forst.). Cuv. III. 54, G. DE FORSTER.

G. Forsteri. Quoy. Astrol. II, p. 279, pl. 21, fig. 6-14.
Hab. l'océan Atlantique.

9. *Fig.* 1. GENRE ÉOLIDE (EOLIDIA). Cuv. III. 55. E. BLEUATRE. *E. cærulescens.* Laurill.

Espèce inédite recueillie et dessinée à Nice par M. Laurillard. 1 *a.* Sa tête et une partie de son corps de profil. 1 *b. Id.*, en dessous.

Fig. 2. GENRE CAVOLINE (CAVOLINA. Brug.). Cuv. III. 55. C. VOYAGEUSE.

C. peregrina. Gmel.

Hab les mers d'Europe.

Fig. 3. GENRE TERGIPES (TERGIPES.). Cuv. III. 56. T. LACINIÉ. *T. lacinulatus.* Gmel, — Hab. l'Océan.

Fig. 4. GENRE BUSIRIS (BUSIRIS. Risso). Cuv. III. 56. B. GRIS. *B. griseus.* Risso. — Hab. les rivage de Nice.

Fig. 5. GENRE PLACOBRANCHES (PLACOBRANCHUS. Van Hass.). Cuv. III. 56. P. DE HASSELT.

P. Hasselti ou *Ocellatus*, d'après Quoy. Astrol., II, p. 319, pl. 24, fig. 12-17).—Hab. la mer des Indes.

Planches.

TROISIÈME ORDRE. — LES INFEPOBRANCHES.

9. *Fig.* 6. Genre PHYLLIDIE (Phyllidia.). Cuv. III. 57. P. trilinéée.
Ph. trilineata. Cuv., d'après Quoy. Astrol., pl. 21, fig. 25.

Hab. la Nouvelle-Irlande.

Fig. 7. Genre DIPHYLLIDIE (Diphyllidia.). Cuv. III. 57. D. linéée.
D. lineata. Otto. (*Pleurophyllidia neapolitana*, Delle Chiaje).

Hab. la Méditerranée.

QUATRIÈME ORDRE. — LES TECTIBRANCHES.

10. *Fig.* 1. Genre PLEUROBRANCHE (Pleurobranchus.). Cuv. III. 58. Pl. ponctué.
P. punctatus. Quoy. Astrol. II, p. 299, pl. 22, fig. 15-19.

1 *a.* Sa branchie grossie. — Hab. la Nouvelle-Hollande.

On trouve dans le Magasin de zoologie, cl. 5, pl. I et XVIII, de bonnes figures des *Pleurobranchus aurantiacus* et *reticulatus*, dessinées d'après le vivant par M. Laurillard, pendant un voyage à Nice.

Fig. 2. Genre PLEUROBRANCHÉE (Pleurobranchæum. Meck.). Cuv. III. 59. P. maculée.
P. maculata. Quoy. Astrol. II, p. 301, pl. 22, fig. 11-14.

Hab. la Nouvelle-Hollande.

Fig. 3. Genre APLYSIE (Aplysia. Linn.). Cuv. III. 60. A. ponctuée.
A. punctata. Cuv.

Dessin fait à Nice et communiqué par M. Laurillard.

M. Vanbeneden a publié (Bull. de l'Acad. de Bruxelles, 1840, n. 2, p. 239) des recherches sur le développement des Aplysies.

Voir la belle monographie de ce genre, publiée par M. Sander Rang, in-fol.

MM. Webb et Vanbeneden ont publié deux espèces de ce genre dans le *Magasin de zoologie*, 1836, cl. 5, pl. 77.

Planches.

10. *Fig.* 4. GENRE DOLABELLE (DOLABELLA. Lamk.). Cuv. III. 61. D. DE RUMPH.

D. Rumphii. Cuv.

4 *a*. Sa coquille. — Hab. les mers de l'Inde.

Fig. 5. GENRE NOTARCHE (NOTARCHUS.). Cuv. III. 62. N. GÉLATINEUX.

N. gelatinosus. Cuv. d'après Savigny.

5 *a*. Sa tête en dessous. 5 *b*. Un de ses tentacules.—Hab. l'Égypte.

Fig. 6. GENRE BURSATELLE (BURSATELLA. Blainv.). Cuv. III. 62. B. DE LEACH.

B. Leachii. Blainv. Hab. ?

Nota. M. Rang (Dict. Pitt. d'Hist. nat. t. 1, p. 549), pense que cet animal ne diffère pas des Aplysies, et il propose de l'appeler *Aplysia bursatella.*

Fig. 7. GENRE ACÈRE (AKERA. Mull.). Cuv. III. 62. A. VERTE.

A. viridis. Rang. — Hab. l'Océan.

La *Bulla alba* est une espèce d'Angleterre qui a été décrite et figurée par Turton (Zool. Journ., t. II, p. 364, pl. 13, fig. 6).

Voir dans le même recueil, t. III, p. 337, des observations de M. W. Clarck sur plusieurs espèces du genre *Bullea.*

Fig. 8. GENRE GASTÉROPTÈRE (GASTEROPTERON. Meck.). Cuv. III. 65. G. DE MECKEL.

G. Meckelii. Kosse. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 9. GENRE OMBRELLE (OMBRELLA. Lamk.). Cuv. III. 65. O. CHINOISE).

O. indica. Lamk.

On retrouve cette espèce jusqu'aux Sandwich, etc. Son organisation extérieure est aujourd'hui bien connue, ainsi que celle de l'espèce de la Méditerranée.

CINQUIÈME ORDRE. — LES HÉTÉROPODES.

11. *Fig.* 1. GENRE CARINAIRE (CARINARIA. Lamk.). Cuv. III. 68. C. DE LA MÉDITERRANÉE.

C. cymbium. Lamk.

Planches.

11. D'après la figure donnée par M. Dellechiaye (Ann. sc. Nat., t. 16, pl. I), quand l'animal nage, son pied est supérieur au corps, et sa coquille, inférieure. On connaît plusieurs carinaires, et M. Rang a donné des détails sur ces animaux dans son article Carinaire du Dictionnaire pitt. d'Hist. nat. — Voir aussi une Notice publiée par M. Verany (Zool. Journ., t. 5, p. 325), et la description d'une nouvelle espèce de ce genre par M. Lovell Reeve (Ann. et Mag. nat. Hist., n° 56, avril 1842, p. 140, pl. 2).

Fig. 2. GENRE ATLANTE (ATLANTA. Lesueur). Cuv. III. 68. A. DE KERAUDREN.

A. Keraudrenii. Lesueur.

Hab. l'océan Atlantique.

M. Quoy (Astrolabe), M. d'Orbigny (voyage en Amérique), et M. Rang (Mag. zool.), ont étudié cette espèce.

Nota. M. Souleyet a fait l'anatomie de ce curieux genre, et il a parfaitement déterminé ses divers organes; ce beau travail, modèle dans son genre, paraîtra, accompagné d'excellentes figures, dans le Voyage autour du Monde de la corvette *la Bonite,* dont il rédige seul toute la partie zoologique. Il a étudié avec le même soin un genre voisin, composé de petits animaux pélagiens ayant une coquille spirale et senestre, et auquel il a donné le nom de *Spirialis* (*voy.* Rev. zool., 1840, p. 235). Le travail de M. Souleyet laisse bien loin derrière lui tout ce qui a été fait jusqu'à ce jour.

Fig. 3. GENRE FIROLE (FIROLA. Péron). Cuv. III. 69. F. CAUDINE.

F. caudina. Rang. Mag. zool., cl. 5, 1832, pl. 3.

Hab. l'océan Indien.

M. d'Orbigny a fait connaître plusieurs espèces de ce genre dans son Voyage en Amérique, et M. Souleyet l'a étudié avec un grand soin, anatomiquement et zoologiquement, et en a donné de bonnes figures dans le voyage de *la Bonite.* Il a reconnu, dans le genre Cardiapode établi par M. d'Orbigny et très-voisin des Firoles, l'existence d'une petite coquille située à la partie postérieure du nucléus, et qui avait échappé jusque-là aux recherches des naturalistes (Rev. zool., 1840, p. 233).

Fig. 4. S.-G. TIMORIENNE. Quoy. Cuv. III. 69. T. TRIANGULAIRE.

Timoriana triangularis. Quoy. Voyage de l'Uranie, pl. 87, fig. 1.

Hab. la mer des Indes.

Planches.

11. *Fig.* 5. S.-G. MONOPHORE. Quoy. Cuv. III. 69. M. RUDE.
Monophora rudis. Quoy et G. Uranie, pl. 87.
H b. l'océan Indien.

Fig. 6. GENRE PHYLLIROE (PHYLLIROE. Péron). Cuv. III. 70. P. ROUGE.
P. rubrum. Quoy. Astrol. II, 409, pl. 28, fig. 14.
Hab. la rade d'Amboine.

Nota. Aux observations des auteurs, M. Quoy en ajoute plusieurs faites sur la nature vivante, et tout dernièrement MM. Eydoux et Souleyet (*Ann. d'anat. et de physiol.*, t. III, 1839) ont donné quelques détails sur les nerfs de cette espèce et de quelques autres Hétéropodes, et ils ont constaté l'existence d'un organe particulier qu'ils regardent comme un rudiment de l'organe de l'ouïe, et que MM. de Siebold, Laurent et Pouchet, ont retrouvé chez d'autres animaux du groupe des Mollusques Gastéropodes et Acéphales.

SIXIÈME ORDRE. – LES PECTINIBRANCHES.

GENRE TOUPIE (TROCHUS. Linn.).

12. *Fig.* 1. S.-G. TECTAIRE. Montf. Cuv. III. 73. T. PAGODE.
Tectaria Pagodus. Lamk.
Hab. la mer des Indes.

M. Quoy (Astrol., t. III, p. 269, pl. 62, fig. 1-4) donne l'animal de cette coquille d'après un individu mâle provenant de la Nouvelle-Irlande.

M. Ed. Gray a fondé avec quelques Turbo des anciens auteurs son genre *Balea* (Zool. Journ.).

1. BALEA FRAGILIS. — Syn. *Turbo perversus*, L. — *Pupa fragilis*, Drap. — *Helix perversa*, Feruss., etc. Eur.

2. BALEA TRISTENSIS, } Ins. Tristan d'Acunha.
3. BASEA VENTRICOSA, }

Fig. 2. S.-G. ÉPERON. Montf. Cuv. III. 73. E. IMPÉRIAL.
Calcar imperialis. Chemn.
Hab. les mers australes.

M. Sowerby a établi près de Troques le S.-G. *Trochiscus* (Mag. Hist. nat. Charlesworth, t. II, p. 79).

Planches.

12\. *Fig.* 3. S.-G. ROTELLE. Lam. Cuv. III. 73. R. MONILIFÈRE.
Rotella monilifera. Lamk.

Hab. inconnue.

M. Wetherell a publié (Mag. nat. Hist. , by Charlesworth , t. III , p. 162) une Notice sur une espèce de ce genre.

Fig. 4. S.-G. CANTHARIDE. Montf. Cuv. III. 74. C. IRIS.
Cantharida iris. Chemnitz.

Hab. les mers de la Nouvelle-Zélande.

Fig. 5. S.-G. ENTONNOIR. Montf. Cuv. III. 74. E. CONCAVE,
Trochus concavus. Chemn.

Hab. l'Océan.

Fig. 6. S.-G. TÉLESCOPE. Montf. Cuv. III. 74. TROQUE TÉLESCOPE.
Trochus telescopium. Chemn.

Hab. la mer des Indes.

Fig. 7. S.-G. CADRAN. Lam. Cuv. III. 75. C. STRIÉ.
Solarium perspectivum. Lamk.

Hab. la mer des Indes.

M. Quoy (Astrolabe, t. III, p. 281 , pl. 62, fig. 20-22). en donne l'animal.

Voir le travail de M. Michelotti , intitulé : *De solariis in supracretaceis Italiæ stratis repertis* (Trans. of the Royal Society of Edimburgh , vol. 15, part. 1 , p. 211 , pl. 2).

Fig. 8. S.-G. GENRE SABOT (TURBO. Linn.). Cuv. III. 75. S. RUGUEUX.

T. rugosus. Lamk.

Hab. la Méditerranée.

M. Kiener a décrit et figuré une magnifique espèce de ce genre (*Turbo Jourdani*) dans le Magasin de zoologie, nouvelle série, 1840, pl. 9.

M Lowe en a décrit et figuré un autre (Zool. Journ. , t. II, p. 107, fig. 10 à 13), et M. Turton une espèce anglaise (*Turbo fabalis* , même recueil , t. II, p. 366, pl. 13, fig. 10).

M. Turton, dans le même recueil, t. III, p. 190 , a établi son genre *Lacuna* , qui n'est qu'un démembrement des Turbos. Il compose ce genre de sept espèces.

Voir le genre *Trichotropis*, fondé par M. Broderip (Zool. Journ. , t. IV, p. 373, pl. 9, fig. 4 à 8). Ce savant a décrit une foule d'espèces intéressantes de divers genres.

Planches.

12. *Fig.* 9. S.-G. DAUPHINULE. Lamk. Cuv. III. 76. D. DISTORTE.
Delphinula distorta. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 10. S.-G. TURRITELLE. Lamk. Cuv. III. 77. T. DOUBLE CARÈNE.
Turritella duplicata. Lamk.

Hab. la côte de Coromandel.

Fig. 11. S.-G. SCALAIRE. Lamk. Cuv. III. 77. S. PRÉCIEUSE.
Scalaria pretiosa. Lamk.

Hab. la mer des Indes.

Fig. 12. S.-G. CYCLOSTOME. Lamk. Cuv. III. 78. C. ÉLÉGANT.
Cyclostoma elegans. Lamk. — D'Europe.

On a décrit, dans ces derniers temps, un fort grand nombre de Cyclostomes de tous les pays. Plusieurs sont figurés dans le *Magasin de Zoologie*, ou décrits dans la *Revue zoologique*, et il y en a une belle monographie dans le *Thesaurus* de M. Sowerby. Le plus admirable est celui que M. Petit a dédié à l'immortel Cuvier, sous le nom de *Cycl. Cuvierianum* (Mag. zool., 1842; Moll.; pl. 55). On étudiera avec fruit l'anatomie, donnée par M. Berkeley, du *Cycl. elegans* (Zool. journ., t. IV, p. 278, pl. 34).

Voir le *Cyclostoma involvulum*. Benson (Zool. journ., t. V, p. 462).

Fig. 13. S.-G. VALVÉE. Mull. Cuv. III. 78. V. PLANORBE.
Valvata planorbis. Drap.

Espèce de France, représentée grossie de face et de profil.

13. *Fig.* 1. GENRE PALUDINE (PALUDINA. Lamk.). Cuv. III. 79. P. A BANDES.
P. vivipara. Lamk.

Commune dans nos fleuves.

M. Guilding a décrit et figuré une nouvelle espèce (*Paludina parvula*) de Saint-Vincent (Zool. Journ., t. III, p. 537, pl. 28, fig. 1).

Le genre *Assiminia* Benson (Zool. Journ., t. V, p. 463) semble devoir se placer près des Paludines; l'*A. fasciata* Benson est des eaux douces des provinces du Gange.

M. Stehman Haldeman publie, à Philadelphie, un beau travail qui paraît par livraison in-8, accompagné de belles planches, ayant pour titre : *A Monograph of the Liminiades of North-*

Planches.

13. *America.* Les quatre livraisons que nous avons reçues contiennent des Paludines et des Limnées.

Le genre *Nematura* de Sowerby, est fondé sur une espèce du Delta du Gange. Il la nomme *Nematura deltæ* (Mag. Nat. Hist., by Charlesworth, t. I, p. 217).

Fig. 2. Genre LITTORINE (Littorina. Féruss.). Cuv. III. 80

Litt. Vigneau.

L. littorea. Féruss.

Hab. les côtes de l'océan Européen.

Fig. 3. Genre MONODONTE (Monodon. Lamk.). Cuv. III. 80.

M. Labeo.

M. Labeo. Adanson.

Hab. le Sénégal.

Fig. 4. Genre PHASIANELLA (Phasianella. Lamk.). Cuv. III. 81.

Ph. de Férussac.

P. Ferussaci. Payreaud.

Hab. l'île de Corse.

Nota. M. Quoy (Astrolabe, t. III, p. 233) donne d'excellents détails sur les animaux de ce genre. Il y a aussi des Phasianelles sur les côtes européennes de l'Océan, mais elles sont de plus petite taille que dans les mers australes.

Voir le *Phasianella stylifera* de Turton (Zool. Journ., t. II, p. 367, pl. 13, fig. 11).

Le genre *Bombyxin*, publié par M. Bélanger (Illustr. de Zool- Append. 1826), et nommé en 1829 *Litiope* par M. Rang, vient se placer près des Phasianelles. Voir un mémoire de MM. Eydoux et Souleyet (Ann. d'Anat. et de Physiol., quatrième cahier).

Fig. 5. Genre AMPULLAIRE (Ampullaria. Lamk.). Cuv. III. 81.

A. de la Guyane.

A. Guyanensis. Lamk.

Nota. MM. de Blainville (*Journ. de Phys.*) et Quoy (Astrolabe) ont donné des détails anatomiques sur ce genre de mollusques. Spix, MM. Guilding et d'Orbigny ont depuis augmenté le nombre des espèces par l'étude des Ampullaires d'Amérique. C'est à M. Guilding que l'on doit d'avoir signalé que le *planorbis cornuarietis* de Lamark est de ce groupe.

L'*Ampullaria dubia* décrite par cet observateur, et le genre *Ceratodes*, qu'il a établi aux dépens des Ampullaires (*Ceratodes*

Planches

13. *fasciatus*, ou *Amp. cornu arietis*, Lam.), sont publiés dans le Zool. Journ., t. III, p. 540, pl. 28.

Fig. 6. S.-G. LANISTES Montf. Cuv. III. 82. L. CARÉNÉE.
Lanistes carinata. Olivier.

Hab. l'Orient.

Fig. 7. S.-G. HÉLICINE. Lamk. Cuv. III. 82. H. NÉRITINE.
Helicina neritella. List.

Hab. les Antilles.

Fig. 8, Opercule de l'*Helicina striata.* Blainv. Malacol., pl. 35, fig. 4 *b* et *c*.

Fig. 9. *Helicina pulchella.* Gray.

M. Gray a donné, dans le Zoological Journal, t. I, p. 62, pl. 6, une monographie de ce genre. Le Magasin de Zoologie en fait connaître plusieurs espèces décrites par MM. Duclos, de Boissy et d'Orbigny. M. Guilding en a publié trois dans le Zool. Journ., t. III, 518. pl. 15.

Fig. 10. GENRE MÉLANIE (MELANIA. Lamk.). Cuv. III. 82. M. THIARE.
M. amarula. Lamk.

Hab. les indes Orientales.

M Quoy (Astrol. III) donne des détails zoologiques sur l'animal de plusieurs espèces de ce genre. Voir aussi une note de M. J.E. Gray, ayant pour titre : On the structure of *Melania setosa* (Zool. Journ., t. I, p. 253, pl. 8, fig. 6, 7, 8, 1824), et une lettre de M. W. Swainson, intitulée : Observations on *Melania setosa*, in reply to M. Gray (Z. J., t. I, p. 399). Enfin, M. Rang a figuré l'animal de deux grandes espèces du Sénégal, dans le Magasin de Zoologie, 1832, cl. V, pl. 12 et 13; et M. Michelin en a donné une autre (*Mel. helvetica*), dans le même recueil (1831, cl. V, pl. 17).

Fig. 11. *M. truncata.* Lamk. — Hab. la Guyane.

Fig. 12. S.-G. RISSOAIRE. Fréminville. Cuv. III. 83. R. LACTÉE.
R. lactea. Michaud.

Hab. la Méditerranée.

Nota. Le nombre des espèces, toutes de petite taille, que comprend ce genre, s'est beaucoup augmenté. M. le capitaine Michaud, entre autres naturalistes, en a fait connaître seize, dont plusieurs de nos côtes, dans un Mémoire présenté à la Société Linnéenne de Bordeaux.

Planches.

13. M. Cantraine a publié une notice sur un genre voisin établi par M. Risso, sous le nom de *Truncatella*, dans le Bulletin de l'Académie royale des Sciences de Bruxelles, n. 3, année 1836.

M. Mittre, Docteur-médecin, chirurgien de la marine royale à Toulon, a publié des observations intéressantes sur ce genre dans la Revue zoologique de la Société Cuvierienne, 1841, p. 69. Dans ce même article, il a fait connaître plusieurs espèces nouvelles de divers genres.

Fig. 13. S.-G. MELANOPSIDE. Féruss. Cuv. III. 83. M. BUCCINOÏDES.

M. buccinoïdes. Férussac.

Hab. l'Orient.

Fig. 14. S.-G. PIRÈNE. Lam. Cuv. III. 83. P. ÉPINEUSE.

P. spinosa. Lamk.

Hab. Madagascar.

14. *Fig.* 1. GENRE TORNATELLE (TORNATELLA. Lamk.). Cuv. III. 84. T. FLAMMULÉE.

T. flammea. Lamk.

Hab. l'Inde.

Fig. 2. GENRE PYRAMIDELLE (PYRAMIDELLA. Lamk.). Cuv. III, 84. P. TACHETÉE.

P. maculosa. Lamk.

Hab. inconnu.

Nous avons décrit et figuré, dans le Magasin de Zoologie, 1831, Moll., cl. V, pl. 2, une espèce nouvelle de ce genre, sou le nom de *Pyramidella ventricosa.* Elle a été décrite et figurée depuis par M. Quoy (Voy. de l'Astrolabe).

Fig. 3. GENRE JANTHINE (JANTHINA. Lamk.). Cuv. III. 84. J. COMMUNE.

J. communis. Lamk.

3 *a.* Sa coquille. — Hab. l'Océan.

Nota. L'appendice spumiforme qui s'attache au pied de ce mollusque n'est pas son opercule, mais bien la masse de ses capsules ovifères, dans chacune desquelles les jeunes sujets prennent naissance. C'est ce que les pêcheurs de la Méditerranée avaient signalé à M. Desmarest, pour le *J. prolongata*, Blainv., et ce que les observations de MM. Rang, Lund et Quoy ont mis hors de doute.

Planches.

14. M. Achille Costa a publié, dans les Exercices académiques des aspirants naturalistes de Naples, vol. II, part. 2, un Mémoire sur l'animal de la *Janthine,* accompagné de bonnes figures.

GENRE NÉRITE (NERITA. Linn.).

Fig. 4. S.-G. NATICE Lamk. Cuv. III. 85. N. PLOMBÉE.
N. plumbea. Lamk.
Hab. la Nouv.-Zélande.

Fig. 5. *Natica albumen.* Lamk.
5. *a.* La même vue de profil.
Hab. les mers de l'Inde.

Fig. 6. *Natica plicata.* Lamk.
Hab. l'océan Indien, etc.

C'est la variété maculée figurée dans Chemnitz.

M. de Joannis a décrit et figuré l'animal de la *Natica glaucina*, dans le Magasin de Zoologie, 1833, cl, V, pl. 37. Il a fait connaître, dans le même recueil, des animaux de plusieurs autres mollusques.

Fig. 7. S.-G. VELATE Montf. Cuv. III. 86. V. PERVERSE.
Velates perversa. Cuv.

Espèce fossile des environs de Paris (*Nerita schmideliana*, Chemnitz).

Fig. 8. S.-G. NÉRITINE. Lam. Cuv. III. 86. N. D'ANDALOUSIE.
N. bœtica. Lamk.
8. *a. Id.* grossie. — Hab. le Guadalquivir.

Fig. 9. S.-G. CLITHON. Montf. Cuv. III. 86. C. COURONNÉ.
'*Clithon corona.* Chemn.
Hab. l'île de France.

Fig. 10. Opercule de la *Neritina lineata.* Blainv.

Nota. M. Récluz a publié d'excellentes monographies sur ces divers sous-genres dans la Revue zoologique, 1841-42.

15. *Fig.* 1. GENRE HIPPONYCE (HIPPONYX. de Fr.). H. CORNE D'ABONDANCE.
H. cornucopia. Lamk.
Espèce fossile.

Fig. 2. GENRE CABOCHON (CAPULUS. Montf.). Cuv. III. 87. C. HONGROIS.
C. hungaricus. List.
Hab. la Méditerranée, l'océan Atlantique.

Planches.

15. *Fig.* 3. GENRE CRÉPIDULE (CREPIDULA. Lamk.). Cuv. III. 17.
C. A CÔTES.
C. costata. Desh.

3 *a.* La même , vue en dessous. — Hab. le Chili.

Voir la *Crepidula sinuosa,* décrite et figurée par Turton (Zool. Journ , t. II, p. 364, pl. 13, f. 5), et les *Ancylus irroratus* et *radiatus* de Guilding (*id.*, t. III, p. 536, pl. 26).

Fig. 4. GENRE SEPTAIRE (SEPTARIA. Lamk.). C. III. 88. S. ELLIPTIQUE.
S. (Navicella) *elliptica.* Férussac.

4. *a.* Le même vu en dessous. 4. *b.* Son opercule. — Hab. l'île de France.

Nota. M. Récluz a publié une excellente monographie de ce genre dans la Revue zoologique, 1841 , p. 369.

Fig. 5. GENRE PILÉOLE (PILEOLUS. Sow.). Cuv. III. 88. P. NÉRITE.
P. neritoïdes. Desh.

1. *a b.* Le même grossi et vu des deux côtés. — Hab. l'Europe.

Fig. 6. GENRE CALYPTRÉE (CALYPTRÆA. Lamk.). C. AUSTRALE.
C. australis. Desh.

b a. La même , en dessous.—Hab. la Nouvelle-Hollande.

Fig. 7. *Calyptræa equestris.* Linn. — Hab. l'Océan.

Fig. 8. *Calyptræa rugosa.* Desh.— Hab. le Chili.

Fig. 9. *Calyptræa squamula.* Desh.—Hab. le Chili.

M. Owen, dans un mémoire inséré dans les transactions de la Société zoologique de Londres, s'occupe de l'anatomie des Calyptrées. M. Quoy en traite également, ainsi que des Crépidules.

Fig. 10. GENRE SIPHONAIRE (SIPHONARIA. Sowerby). Cuv. III. 89.
S. DE SOWERBY.
S. Sowerbyi. Michelin. Mag. Zool. , 1832 , pl. 17.

10 *a b.* La même, vue en dessus et en dessous. — Hab. inconnu.

Le même auteur décrit , *ibid.*, pl. 5 et 52 (1832), deux espèces fossiles : *S. bisiphites* et *Vasconiensis.*

Fig. 11. GENRE SIGARET (SIGARETUS. Adanson). Cuv. III. 90.
S. HALIOTIDE.
S. haliotideus. Lam.

Planches.

15. 11. *a*. Le même, vu en dessus. — Hab. les Antilles.

M. Réclus a publié une Monographie de ce genre.

Fig. 12. GENRE CORIOCELLE (CORIOCELLA. Blainv.). Cuv. III. 90. C. NOIRE.

C. nigra. Blainv. Malacol., pl. 42, fig. 1.

12. *a*. La même, vue en dessous.

Hab. les parages de l'île de France.

Ce genre avait été établi antérieurement par Montagu, sous le nom de *Laminaria*.

Fig. 13. GENRE CRYPTOSTOME (CRYPTOSTOMA. Blainv.). Cuv. III. 90. C. DE LEACH.

C. Leachii. Blainv. Malacol., pl. 42, fig. 3.

Patrie inconnue.

Ce genre est le même que le *Sigaretus* d'Adanson.

16. *Fig*. 1. GENRE CONE (CONUS. Linn.). Cuv. III. 91. C. CALÉDONIEN.

C. caledonicus. Lamk.

Hab. l'océan Pacifique.

Fig. 2. Animal du *Conus bandanus*. Lamk.—Hab. les Moluques.

Fig. 3. *Conus tendineus*. Lamk. — De l'île de France.

Voir le Magasin de Zoologie, dans lequel plusieurs espèces nouvelles ont été publiées, ainsi que les nombreuses figures données par M. Lovel Reeve dans sa *Conchologia iconica*.

M. Quoy (Voy. Astrolabe) a fait connaître l'animal de diverses espèces des mers de l'Inde.

Fig. 4. GENRE PORCELAINE (CYPRÆA. Linn.). Cuv. III. 92. P. TÊTE DE DRAGON.

C. stolida. Lamk.

4. *a*. La même, vue en dessous. — Hab. la mer des Indes.

Fig. 5. *Cypræa pediculus*. Lamk.

Hab. nos côtes.

Voir la Monographie de ce genre, publiée par M. J. E. Gray, en 1824, dans le Zool. Journ., avec figures, t. I, p. 71 et 489.

Voir trois espèces nouvelles, décrites et figurées par Sowerby (Z. J., t. II, p. 494, pl. 18); deux espèces, décrites et figurées par Broderip (*ibid*., t. III, p. 84, f. 6, pl. 4); et une belle espèce vivante publiée par le même (*C. leucodon*), t. IV, p. 163, pl. 5.

Voir aussi plusieurs espèces décrites et figurées dans le Magasin de Zoologie.

Planches.

16. *Fig.* 6. GENRE OVULE (OVULA. Brug.). Cuv. III. 93. O. GRAIN DE BLÉ.

O. triticea. Lamk.

Hab. les côtes d'Afrique.

Fig. 7. *Ovula volva.* Lamk.

Hab. les Antilles.

Nota. M. Sowerby a publié un travail sur ce genre (Zool. Journ., t. IV, p. 145 à 162).

M. Quoy, dans le Voyage de l'Astrolabe, a fait connaître l'animal de plusieurs espèces.

Fig. 8. S.-G. CALPURNUS. Montf. Cuv. III. 94. C. VERRUQUEUSE.

Calpurnus verrucosus (*Bulla verucosa.* Linn.).

Hab. l'océan Pacifique.

Fio. 9. GENRE TARRIÈRE (TEREBELLUM. Lamk.). Cuv. III. 94. T. SUBULÉE.

T. subulatum. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

GENRE VOLUTE (VOLUTA. Linn.).

Fig. 10. S.-G. VOLUTE. Lamk. Cuv. III. 95. V. NEIGEUSE.

Voluta nivosa. Lamk.

Hab. les côtes de la Nouvelle-Hollande.

Fig. 11. Animal de la *Voluta æthiopica.* Lamk.

Hab. le Sénégal.

M. Petit de la Saussaie a publié dans la Revue zoologique des observations très-intéressantes de M. Duhaut Cilly, sur la manière dont la *Voluta Magellanica* se reproduit.

Voir la description de plusieurs belles espèces de ce genre, par M. Broderip, dans le Zoological Journal, t. II, p. 27 à 36, pl. 3 (1825), et t. III, p. 81, pl. 3 (1827).

On trouve la figure d'une gigantesque espèce fossile (*Voluta Lamberti*) dans le Mag. d'Hist. nat. de Charlesworth, t. I, p. 33 et 90.

Fig. 12. S.-G. OLIVE. Brug. Cuv. III. 94. O. ISPIDULE.

Oliva ispidula. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 13. *Oliva auricularia.* Lamk.

Hab. le Brésil.

M. Duclos a le projet de publier une Monographie de ce

Planches.

16. beau genre et des genres Marginelle, Porcelaine, etc. Déjà les planches de ce travail, d'une exécution parfaite et dues au pinceau de M. Prêtre, ont paru en plusieurs livraisons sur format in-folio.

Fig. 14. S.-G. VOLVAIRE. Lamk. Cuv. III. 95. V. HYALINE.
Volvaria. pallida. Lamk.

Du Sénégal.

Fig. 15. S.-G. MARGINELLE. Lamk. Cuv. III. 96. M. NUBÉCULÉE.
Marginella nubeculata. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 16. MARGINELLE BULLÉE. *M. bullata.* Lamk.

Hab. l'océan Indien.

M. Petit de la Saussaie a fait connaître quelques espèces de ce genre dans le Magasin de Zoologie, 1836, cl. V, pl. 73 et 112.

17. *Fig.* 1. S.-G. MITRE. Lamk. Cuv. III. 96. M. RENARDINE.
Mitra vulpecula. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Voir le Magasin de Zoologie (1831 et 1832), dans lequel divers auteurs ont fait connaître plusieurs espèces de ce joli genre.

Fig. 2. S.-G. CONÆLIX. Sow. C. DACTYLE.
Conœlix dactylus. Sow.

Hab. l'océan Pacifique.

Fig. 3. S.-G. CANCELLAIRE. Lamk. Cuv. III. 97. C. ASPERELLE.
Cancellaria asperella. Desh.

Hab. inconnue.

M. Bellardi a publié uue bonne Monographie de ce genre dans les Mémoires de l'Académie de Turin.

GENRE BUCCIN (BUCCINUM. L.).

Fig. 4. S.-G. BUCCIN. Brug. Cuv. III. 97. B. LUISANT.
Buccinum glans. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 5. *Buccinum lœvissimum.* Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Nota. Voir la description donnée par M. Bennet du *B. Humphreysianum,* espèce nouvelle des côtes d'Angleterre (Zool. Journ., t. I, p. 398, 1824). Dans le même recueil (t. II, p. 366,

Planches.

17. pl. 13, f. 8.) le *Bucc. ovum* de Turton, et t. III, p. 43 (*B. fusiforme*), par Broderip.

Fig. 6. S.-G. NASSE. Lamk. Cuv. III. 97. N. RÉTICULÉE.
Nassa reticulata. Lamk.

Hab. l'Océan.

M. Charlesworth a établi un genre *Atractodon* avec une coquille fossile voisine des Nasses (Mag. nat. hist., t. 1, p. 219).

Fig. 7. S.-G. EBURNE. Lamk. Cuv. III. 98. E. CANALICULÉE.
Eburna spirata. Lamk.

Hab. les mers de Ceylan.

Fig. 8. S.-G. ANCILLAIRE. Lam. Cuv. III. 98. A. CANNELLE.
Ancillaria cinnamomea. Lamark. Blainv. Malacol., p. 418, pl. 418.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 9. S.-G. TONNE. Lam. Cuv. III. 99. T. POMME.
Dolium pomum. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 10. TONNE PERDIX. *Dolium perdix.* Lamk.

Hab. l'océan Indien.

M. Quoy a fait connaître l'animal de plusieurs espèces de tonnes dans le voyage de l'Astrolabe.

18. *Fig.* 1. S.-G. HARPE. Lamk. Cuv. III. 99. H. VENTRUE.
Harpa ventricosa. Lamk.

Hab. la mer des Indes.

M. Renaud a fait connaître l'animal de ce genre, lequel a la singulière propriété de se débarrasser d'une portion de son pied, quand il est saisi par un ennemi.

Fig. 2. S.-G. POURPRE. Brug. Cuv. III. 99. P. CABESTAN.
Purpura trochlea Lamk.

Hab. le détroit de Magellan et le cap de Bonne-Espérance.

Voir le *Purpura picta* d'Angleterre décrit par Turton (Zool., Journ. t. II, p. 365, pl. 13, fig. 8).

M. Duclos a publié un travail sur ce genre, dans les Annales des sciences naturelles.

M. De Blainville en a donné une belle monographie dans les Annales du Muséum de Paris.

Le S. Genre Licorne est formé avec des pourpres dont la bouche est armée d'une corne plus ou moins grande.

Planches.

18. *Fig.* 3. S.-G. RICINULE. Lamk. Cuv. III. 100. R. ARACHNOÏDE.
Ricinula arachnoïdes. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

M. Lesson a décrit et figuré une jolie espèce de ce genre, sous le nom de *Ricinula Iodostoma*, dans le Magasin de zoologie 1842.

Fig. 4. S.-G. CONCHOLEPAS. Lamk. Cuv. III. 100. C. PÉRUVIEN.
Concholepas peruvianus. Lamk.

4, *a.* Son opercule.

L'animal, décrit dans ces derniers temps par M. Lesson dans sa Centurie zoologique, est semblable à celui des pourpres.

Fig. 5. S.-G. CASQUE. Brug. Cuv. III. 100. C. TREILLISÉ.
Cassis decussata. Lamk.

Hab. la Méditerranée et de l'océan Atlantique.

M. Stutcbury a publié un nouveau genre sous le nom de *Cypræcassis* (Mag. Nat. Hist. By Charlesvorth t. I, p. 214 et 369).

Fig. 6. S.-G. CASSIDAIRE. Lamk. Cuv. III. 101. C. ECHINOPHORE.
Cassidaria echinophora. Lam.

Hab. la Méditerranée et l'océan Atlantique.

Fig. 7. S.-G. VIS. Brug. Cuv. III. 101. V. MOUCHETÉE.
Terebra muscaria. Lamk.

Hab. la mer des Indes.

GENRE CÉRITHE (CERITHIUM. Brug.).

Fig. 8. S.-G. POTAMIDE. Brongn. Cuv. III. 101. P. DE MARAIS.
Potamis palustris. Brong.

Hab. l'Europe.

Fig. 9. *Potamis fragilis.* De France. Dict. sc. nat.

MM. Barkeley et Hoffmann ont donné une description anatomique de l'animal du *Cerithium Telescopium*, dans le Zoological Journal, t. V, p. 431, pl. 20 et 21.

GENRE ROCHER (MUREX. Brug. Linn.).

19. *Fig.* 1. S.-G. MUREX. Brug. Cuv. III. 102. M. ÉPINE.
Murex brandaris. Linn.

Hab. la Méditerranée.

Fig. 2. S.-G. BRONTE. Montf. Cuv. III. 103. B. TÊTE DE BÉCASSE.
Brontes haustellum. Linn.

Hab. la mer des Indes.

Fig. 3. S.-G. TYPHIS. Montf. Cuv. III. 103. T. PUNGENS.

Planches.

19. *Typhis pungens*. Montf.

Hab. les côtes d'Amérique.

Voir la curieuse espèce de Typhis, publiée par M. Petit de La Saussaie dans le Magasin de Zoologie 1842.

Il y a une Monographie de ce genre, dans les illustrations de M. Sowerby.

Fig. 4. S.-G. AQUILLE. Montf. Cuv. III. 104. A. CUTACÉ.
Aquillus cutaceus. Linn.

Hab. l'océan Atlantique.

Fig. 5. S.-G. LOTORIUM. Montf. Cuv. III. 104. L. BAIGNOIRE.
Murex lotorium. Linn.

Hab. la mer des Indes.

Fig. 6. S.-G. TRITON. Lamk. Cuv. III. 104. T. ROUGET.
Triton rubecula. Lamk.

Hab. les mers équatoriales.

Fig. 7. S.-G. TROPHONE Montf. Cuv. III. 104. T. FEUILLETÉ.
Murex Magellanicus. Lamk.

Hab. le détroit de Magellan.

20. *Fig*. 1. S.-G. FUSEAU. Brug. Cuv. III. 105. F. NOIR.
Fusus morio. Encyclop.

Hab. l'océan Atlantique.

Fig. 2. S.-G. STRUTHIOLAIRE. Lamk. Cuv. III. 105. S. NODULEUSE.
Struthiolaria nodulosa. Lamk.

Hab. la Nouvelle-Zélande.

M. Broderip a décrit, dans le Zoological journal, t. II, p. 198, deux espèces de ce groupe provenant de l'île Maurice : ce sont les *Ranella foliata* et *Murex saxatilis*.

Fig. 3. S.-G. PLEUROTOME. Lamk. Cuv. III. 105. P. TOUR DE BABEL.
Pleurotoma Babylonia. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 4. *Pleurotoma auriculifera*. Blainv.

Hab. les Moluques.

Fig. 5. S.-G. PYRULE. Lamk. Cuv. III. 106. P. RADIS.
Pyrula rapa. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Planches.

20. *Fig.* 6. *Pyrula ficûs.* Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 7. *Pyrula perversa.* Lamk.

Hab. l'océan des Antilles.

Fig. 8. S.-G. FASCIOLAIRE. Lamk. Cuv. III. 106. F. ROSÉE DE PERSE.

Fasciolaria pyrum. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 9. S.-G. TURBINELLE. Lamk. Cuv. III. 106. T. POIRE.

Turbinella pyrum. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 10. *Turbinella ceramica.* Lamk.

Hab. les Moluques.

GENRE STROMBE (STROMBUS. L.).

21. *Fig.* 1. S.-G. STROMBE. Lam. Cuv. III. 107. S. AILE DE PAPILLON.

Strombus papilio. Lam.

Hab. les Moluques.

Fig. 2. S.-G. PTÉROCÈRE. Lamk. Cuv. III. 107. P. SCORPION.

Pterocerus scorpio. Lamk.

Hab. la mer des Indes.

Fig. 3. S.-G. ROSTELLAIRE. Lamk. Cuv. III. 107. R. PIED DE PÉLICAN.

Rostellaria pespelecani. Lamk.

Hab. les mers d'Europe.

Nota. M. Beck a décrit et figuré une belle espèce (*Rost. occidentalis*) dans le Mag. zool. 1836, p. 72.

M. Petit en a fait connaître dans le même recueil une autre espèce beaucoup plus rare, provenant des côtes de la Chine (1842, Moll., pl. 53), sous le nom de *Rost. Powisii.*

Fig. 4. S. G. HIPPOCRÈNE. 1836, p. 72. Montf. Cuv. III. 108. H. GRANDE AILE.

Hippocrenes macroptera. Lamk.

Hab. fossile de France.

Planches.

SEPTIÈME ORDRE. — LES TUBULIBRANCHES.

GENRE VERMET (VERMETUS. Adanson). Cuv. III. 108.

22. *Fig.* 1. V. LOMBRICAL.

Ver. lombricalis. Lin. Adanson.

Hab. le Sénégal.

Fig. 2. *Vermetus roseus.* Quoy et G. Astrolabe. III. 300. pl. 67, fig. 20-24.

2. *a*. partie antérieure de l'animal.

Hab. la Nouvelle-Zélande.

Fig. 3. *Vermetus carinatus.* Quoy. *Ibid.* p. 298, fig. 25-26.

3. *a*. Tête ouverte. 3. *b*. Langue. *c*. 3. L'opercule.

Hab. l'île de Guam.

Fig. 4. GENRE MAGILE (MAGILUS. Montf.). Cuv. III. 109. M. ANTIQUE.

M. antiquus. Montf.

4. *a*. La même coquille vue en dessus. 4. *b*. La même commençant à avoir un tube. 4. *c*. *Id.* avec un plus grand tube. 4. *d*. Son ouverture. 4. *e*. L'animal hors de sa coquille. 4. *f*. Son opercule.

Hab. la mer Rouge.

La figure de l'animal est empruntée au travail de M. Ruppel, inséré dans les Mémoires de la Société d'histoire naturelle de Strasbourg.

Fig. 5. GENRE SILIQUAIRE (SILIQUARIA. Brug.). Cuv. III. 109 S. MURIQUÉE.

S. muricata. Lamk.

Hab. la mer des Indes.

GENRE ORMIER. (HALYOTIS. L.). Cuv.

23. *Fig.* 1. S.-G. HALYOTIDE. Lam. Cuv. III. 111. H. CANALICULÉE.

Halyotis canaliculata. Lamk.

Hab. la mer des Indes.

Fig. 2. L'animal de l'*Halyotide*, d'après Cuvier.

Fig. 3. S.-G. STOMATE. Lamk. Cuv. III. 111. S. ARGENTINE.

Stomatia phymosis. Lam.

Hab. la mer des Indes.

Planches.

23. Genre FISSURELLE (Fissurella. Lin.). Cuv. III. 112.

Fig. 4. F. annelée.

F. annulata. Cuv.

Fig. 5. Animal de la *Fissurelle* d'après Cuvier, qui n'indique pas l'espèce.

Fig. 6. Genre ÉMARGINULE (Emarginula. Lamk.). Cuv. III. 112. L'animal de l'*Emarginule* d'après Cuvier, qui n'indique pas l'espèce.

M. Thomas Bell a donné (Zool. Journ. t. I, p. 52, pl. 4, fig. 1) la description d'une nouvelle espèce de ce genre.

Fig. 7. Genre PATELLE (Patella. Lin.). Cuv. III. 114.

L'animal de la *Patelle vulgaire*, d'après Cuvier.

Fig. 8. *Patella lugubris.* Blainv.

Hab. l'océan Pacifique.

Fig. 9. S.-G. PARMAPHORE. Lamk. Cuv. III. 113. P. austral.

Parmaphora australis. Lamk.

Hab. la Nouvelle-Zélande.

M. Quoy a donné quelques détails sur ce genre, depuis ceux que l'on doit à MM. de Blainville et Ruppel.

Fig. 10. Genre OSCABRION (Chiton. Linn.). Cuv. III. 114.

O. écailleux.

Chiton squamosa. Lamk.

10. *a*. Le même vu en dessus. 10. *b*. *Id.* vu en dessous. 10. *c*. Portion de branchies.

Hab. la Méditerranée.

Les zoologistes ne sont pas d'accord sur la place que ces animaux doivent occuper dans la série; la plupart les rapportent ici plutôt à cause de la difficulté de les placer ailleurs. Pour M. de Blainville, ce ne sont pas des Mollusques véritables.

On trouvera de belles figures de ces animaux curieux, dans le Voyage autour du monde de l'Astrolabe, et dans d'autres recueils récents.

M. Lowe en a décrit et figuré diverses espèces dans le Zoological Journal, t. II, p. 93 à 104, pl. 5, fig. 1 à 7 (1825); et M. Frembly en a donné 10 autres du Pérou et du Chili. (Même recueil t. III, p. 193 à 205, pl. 16 et 17.)

M. Guilding (*Id.*, t. V, p. 25 à 35) a donné un travail original sur ces animaux; il divise les Chitonidæ en 5 genres, savoir : *Chiton*, *Acanthopleura*, *Phakellopleura*, *Chitonellus*, et *Cryptoconchus*.

Planches

23. Voir aussi un mémoire de M. Sowerby sur plusieurs Chitons nouveaux, inséré dans le Mag. nat. hist., by Charlesworth, t. 4, p. 287, pl. 16.

QUATRIÈME CLASSE. — LES ACÉPHALES.

PREMIER ORDRE. — LES ACÉPHALES TESTACÉS.

GENRE ACARDE, Brug. (OSTRACITES. Lapeyr).

24. *Fig.* 1. S.-G. RADIOLITE. Lamk. Cuv. III. 119. R. TURBINÉE.
Radiolites turbinata. Lamk.

1 *a*. La même, pour montrer ses loges.

Hab. fossile des Pyrénées.

Fig. 2. S.-G. CALCÉOLE. Lamk. Cuv. III. 119. C. SANDALINE.
Calceola sandalina. Lamk.

2 *a*. La même, vue de profil.

Hab. fossile des environs de Juliers.

D'après M. Deshayes, les Calcéoles sont voisines des Cranies et non des Rudistes, sur lesquels M. d'Orbigny et plusieurs autres ont donné de nouveaux renseignements.

Fig. 3. S.-G. SPHÉRULITES. Lam. Cuv. III. 120. S. DE JOUANNET.
Sphærulites Jouannetii. Desmoulins.

Hab. fossile de la craie du Périgord.

Fig. 4. Birostre du *Sphærulites crateriformis.* Desmoul.

Nota. Ces moules intérieurs ou Birostres, avaient servi à Lamarck pour l'établissement d'un genre *Birostritis.*

Fig. 5. S.-G. HIPPURITE. Cuv. III. 120. H. CORNE DE PASTEUR.
Hippurites cornu pastoris. Desmoul.

Hab. fossile du midi de la France.

GENRE HUITRE (OSTREA. Lin.).

Fig. 6. S.-G. GRYPHÉE. Lamk. Cuv. III. 121. G. ARQUÉE.
Gryphæa arcuata. Lamk.

Hab. fossile des environs de Nevers, etc.

Planches.

24. *Fig*. 7. S.-G. HUITRE. Brug. Cuv. III. 121. H. CRÊTE DE COQ.
Ostrea crista-galli. Chemn.

Hab. l'océan Indien.

Nota. M. Guilding a décrit une espèce voisine sous le nom d'*Ostrea Rhizophoræ* (Zool. Journ., t. III, p. 542).

Fig. 8. Charnière de l'HUÎTRE COMMUNE, *Ostrea edulis*.

Fig. 9. S.-G. HOULETTE. Brug. Cuv. III. 124. H. SPONDYLOÏDE.
Pedum spondyloïdeum. Lamk.

Hab. la mer des Indes.

M. Quoy a fait connaître l'animal des Houlettes dans la Zoologie de l'Astrolabe.

Fig. 10. S.-G. PEIGNE. Brug. Cuv. III. 122. P. CERISE.
Pecten gibbus. Lamk.

Hab. l'océan Atlantique américain.

Fig. 11. S.-G. LIME. Brug. Cuv. III. 123. L. SUBÉQUILATÉRALE.
Lima glacialis. Lamk.

Hab. l'océan Américain.

M. Turton a décrit une espèce d'Angleterre (*Lima tenera*) dans le Zoological Journal, t. II, p. 362, pl. 13, fig. 2. Il place avant celui-ci un genre nouveau qu'il nomme GALEOMMA, et dont l'espèce unique a été nommée *Galeomma Turtoni* par Sowerby.

M. Strickland (Mag. nat. Hist., Charlesworth, t. I, p. 25), a publié des observations sur le mode de progression des *Lima*.

Voir un mémoire de M. Wood (Mag. nat. Hist., by Charlesworth, t. III, p. 223) sur les genres *Lima* et *Limatula*.

25. *Fig*. 1. GENRE HINNITE (HINNITIS. Defr.). Cuv. III. 124. H. DE DUBUISSON.
H. Dubuissonii. Defr. Dict. sc. nat. XXIII. 170.

Hab. fossile à Saint-Paul-Trois-Châteaux et à la Chevrotière.

M. Sowerby a donné une monographie de ce genre (Zool. Journ., t. III, p. 67).

Fig. 2. GENRE PLAGIOSTOME (PLAGIOSTOMA. Sowerb.). Cuv. III. 124. P. PONCTUÉ.
P. punctata. Sow. Conch. min., p. 20, pl. 113.

2 *a*. Sa charnière. — Hab. fossile d'Angleterre.

Fig. 3. GENRE PACHYTE (PACHYTOS. Defr.). Cuv. III. 125. P. ÉPINEUSE.
P. spinosus. Defr. Cuv. et Brong.

Hab. fossile de France.

Planches.

25. *Fig.* 4. GENRE DIANCHORE (DIANCHORA. Sow.). Cuv. III. 125. D. STRIÉE.

D. striata. Sow. Min. conch. X.

4 *a.* Sa charnière. — Hab. fossile d'Anglettere.

Fig. 5. GENRE PODOPSIDE (PODOPSIS. Lamk.). Cuv. III. 125. P. TRONQUÉE.

P. truncata. Lamk.

Hab. fossile des environs de Paris.

Fig. 6. GENRE ANOMIE (ANOMIA. Brug.). Cuv. III. 126. A. PELURE D'OIGNON.

A. ephippium. Lam.

Hab. les côtes de France.

Voir une belle espèce de ce genre publiée par M. Deshayes (Mag. zool.), sous le nom d'*A. macrochisma.*

Près des Anomies, il faudra placer le genre *Myochama* de M. Stutchbury (Zool. Journ., t. V, p. 96). Le *Myochama anomoïdes* est des mers de la Nouvelle-Hollande.

Fig. 7. GENRE PLACUNE (PLACUNA. Brug.). Cuv. III. 126. P. VITRÉE.

P. placenta. Brug.

7 *a.* Sa charnière. — Hab. l'océan Indien.

On a formé avec quelques espèces analogues le genre *Placunomia.*

Fig. 8. GENRE SPONDYLE (SPONDYLUS. Lin.). Cuv. III. 127. S. D'AMÉRIQUE.

S. Americanus.

Hab. le golfe du Mexique.

M. Richard Owen a publié des recherches sur la structure des valves du *Spondylus varius* Sow. (Mag. nat. Hist., by Charlesworth, t. II, p, 407). Cette observation est analogue à celle de M. Laurent sur les valves des huîtres. Toutes deux ont au sommet un réservoir cloisonné et rempli d'eau.

Fig. 9. S.-G. PLICATULE Lamk. Cuv. III. 127. P. CRÊTÉE.

Plicatula cristata. Lamk.

9 *a.* Sa charnière. — Hab. la mer des Antilles.

Fig. 10. GENRE VULSELLE (VULSELLA. Lamk.). Cuv. III. 128. V. LINGULÉE.

V. lingulata. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

Planches.

26. *Fig.* 1. Genre MARTEAU (Malleus. Lamk.). Cuv. II. 128. M. commun.

M. vulgaris. Lam.

Hab. l'océan Indien et Austral.

Fig. 2. Genre PERNE (Perna. Brug.). Cuv. II. 128. P. sellaire.

P. ephippium. Lamk.

2 *a.* Sa charnière. — Hab. l'océan Indien.

Fig. 3. S.-G. CRÉNATULE. Cuv. III. 129. C. aviculaire.

Crenatula avicularis. Lamk.

Hab. les mers d'Amérique.

Fig. 4. S.-G. GERVILLIE . Cuv. III. 129. G. solénoïde.

Gervillia solenoïdes. Defr.

Hab. fossile dans la craie de Valognes.

Fig. 5. S.-G. INOCÉRAME . Cuv. III. 129. I. sillonné.

Inoceramus sulcatus. Parkinson.

5 *a.* Le même, vu de profil. — Hab. fossile d'Angleterre et de France dans la craie inférieure.

Fig. 6. S.-G. CATILLE Brongn. Cuv. III. 130. C. de Cuvier.

Catillus Cuvieri. Brongn.

6 *a.* Sa charnière. — Hab. fossile de la craie blanche en Angleterre et en France.

MM. Villa ont publié un article sur le genre *Catillus* dans un journal de Milan (l'Album, répertoire scientifico-artistico-littéraire, 1842, n. 11, p. 84). Il paraît qu'ils ont trouvé des individus de deux pieds de diamètre.

Fig. 7. S.-G. PULVINITE. Defr. Cuv. III. 130. P. d'Adanson.

Pulvinites Adansonii. Defr.

Hab. la craie de Fréville (Manche).

Fig. 8. Genre ÉTHÉRIE (Etheria. Lamk.). Cuv. III. 130. E. elliptique.

E. elliptica. Lamk.

8 *a.* la même, vue de profil. — Hab. le Nil et le Sénégal.

M. de Férussac a donné, d'après des renseignements recueillis par M. Caillaud, la description de l'animal de l'Éthérie, et une histoire de ce genre. Les Éthéries sont très-voisines des Mulettes par leur organisation.

M. Sowerby a décrit, sous le nom d'*Etheria tubifera* (Zool. Journ., t. I, p. 523, pl. 19, 1825), une espèce dont l'*Etheria Carteronii* de M Michelin (Mag. zool.) n'est qu'une variété.

Planches.

27. *Fig.* 1. Genre ARONDE (Avicula. Brug.). Cuv. III. 131. A. hétéroptère.

A. heteroptera. Lam.

Hab. la Méditerranée.

M. Stutchbury a publié (Mag. nat. Hist., by Charlesworths, t. III, p. 163) une avicule fossile du lias, sous le nom d'*Avicula longicostata.*

Fig. 2. S.-G. PINTADINE. Leach.. Cuv. III. 131. P. mère perle.

Pintadina margaritifera. Lamk.

Hab. la mer des Indes.

Fig. 3. *Id.* dans le jeune âge.

Fig. 4. Genre JAMBONNEAU (Pinna. Lin.). Cuv. III. 131. J. angustane.

P. angustana. Lamk.

Hab. la Méditerranée.

Genre ARCHE (Arca. L.).

Fig. 5. S.-G. ARCHE. Lam. Cuv. III. 132. A. grenue.

Arca granosa. Lin.

Hab. l'océan Indien et Américain.

Fig. 6. S.-G. PÉTONCLE. Lamk. Cuv. III. 133. P. flammulé.

Pectunculus pilosus. Lamk.

Hab. la Méditerranée et de l'océan Atlantique.

Fig. 7. S.-G. NUCULE. Lamk. Cuv. III. 134. N. échancrée.

Nucula emarginata. Lam.

7 *a* et *b*. La même, vue de divers côtés. — Hab. fossile aux environs de Bordeaux.

Fig. 8. Genre TRIGONIE (Trigonia. Lamk.). Cuv. III. 134. T. pectinée.

T. pectinata. Lamk.

8 *a*. La même, vue du côté de la charnière.

Hab. les mers de la Nouvelle-Hollande.

MM. Quoy et Gaimard ont reconnu que l'animal se rapproche beaucoup de celui des Nucules.

28. *Fig.* 1. Genre MOULE (Mytilus. Lin.).

S.-G. MOULE. Cuv. III. 136. M. comestible.

Mytilus edulis. Lin.

Hab. les côtes de France.

Planches.

28. *Fig.* 2. *Mytilus bilocularis.* Lamk.

Hab. les mers de l'Inde et de la Nouvelle-Hollande.

Nota. M. Cantraine a publié (Bull. de l'acad. de Bruxelles) un mémoire sur l'Histoire naturelle et l'Anatomie du système nerveux du genre *Mytilina*, composé de Moules d'eau douce, publiées antérieurement par M. Van Beneden, sous le nom de *Dreissena* (Ann. sc. nat., avril 1835). C'est un sous-genre curieux qui comprend des Moules d'eau douce remarquables par une forme particulière de la coquille et par leur manteau en grande partie fermé et pourvu en arrière de deux ouvertures au lieu d'une.

Fig. 3. S.-G. MODIOLE. Lamk. Cuv. III. 136. M. DES PAPOUS.
Modiola Papuensis. Blainv.

Fig. 4. 6.-G. LITHODOME. Cuv. III. 136. L. LITHOPHAGE.
Lithodomus lithophagus. L.

Hab. la Méditerranée et l'Océan.

Fig. 5. GENRE ANODONTE (ANODONTA. Brug.). Cuv. III. 137. A. DES CYGNES.
A. cygnea. Lam.

Hab. les eaux douces de la France.

Fig. 6. GENRE MULETTE (UNIO. Brug.). Cuv. III. 138. M. DES PEINTRES.
U. pictorum. L. avec son animal marchant, dessiné d'après la nature vivante.

Hab. la France.

Fig. 7. *Unio cardiacea.* Say.

Hab. les eaux douces de l'Amérique septentrionale, pays où l'on trouve un très-grand nombre d'espèce de ce genre, décrites avec soin par les naturalistes américains. M. de Férussac s'est occupé dans le Magasin de Zoologie de la synonymie des espèces de cette intéressante famille.

Fig. 8. S.-G. HYRIE. Lamk. Cuv. III. 129. H. AVICULAIRE.
Hyria avicularis. Lamk.

Hab. l'Amérique.

Fig. 9. S.-G. CASTALIE. Lamk. Cuv. III. 139. C. AMBIGUE.
Castalia ambigua. Lamk.

Hab. Les eaux douces du Pérou et du Chili.

M. d'Orbigny a étudié ce genre dans son voyage en Amérique.

Planches.

28. C'est dans le voisinage des Unios que l'on pourra placer le genre *Novaculina* fondé par Benson (Zool. Journ., t. V, p. 464), pour une coquille du Gange (*Nov. Gangetica*, Bens.) à forme de Solen.

Peut-être le genre *Scaphula* du même pourrait-il être placé ici (Zool. Journ., t. V, p. 465).

Le singulier genre *Mycetopoda*, établi par M. A. d'Orbigny avec des espèces d'Unios de l'Amérique méridionale, à valves semblables à celles des *Solens*, a été décrit dans le Magasin de Zoologie et dans son voyage dans l'Amérique méridionale.

M. Sowerby, dans un travail intitulé Some observations on the Lamarckian *Naiades*, etc. (Zool. Journ., t. I, p. 53, 1824), donne un tableau des espèces de divers genres rangées d'après un système particulier.

29. *Fig.* 1. Genre CARDITE (Cardita. Brug.). Cuv. III. 139. C. mouchetée.

C. calyculata. Lamk.

Hab. l'océan Atlantique.

Fig. 2. Genre CYPRICARDE (Cypricardia. Lamk.). Cuv. III. 140. C. de Guinée.

C. Guinaica. Lamk.

Sa charnière seulement. — Hab. les côtes d'Afrique.

Fig. 3. Genre CORALLIOPHAGE (*Coralliophaga.* Cuv.). Cuv. III. 240. C. carditoïde.

C. carditoïdes. Blainv.

Fig. 4. S.-G. VENERICARDE (Venericardia. Lamk.). Cuv. III. 140. V. sillonnée.

V. sulcata. Payraudeau.

Sa charnière. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 5. S.-G. CRASSATELLE (Crassatella. Lamk.). Cuv. III. 140. C. sillonnée.

Crassatella sulcata. Lam.

Hab. la Nouvelle-Hollande.

Genre CAME (Chama. Lin.).

Fig. 6. S. G. TRIDACNE. Cuv. III. 141. T. gigantesques.

Tridacna gigas.

Hab. la mer des Indes.

Nota. M. Quoy, dans la Zoologie de l'Astrolabe, a donné d'excellents détails sur le Mollusque de ce genre.

Planches.

29. *Fig.* 7. S.-G. HIPPOPE. Lamk. Cuv. III. 142. H. MACULÉ.
Hippopus maculatus. Lamk.

7. *a.* Le même, vu du côté de la charnière. — Hab. la mer des Indes.

Fig. 8. S.-G. CAME. Brug. Cuv. III. 143. C. SAFRANÉE.
Chama croceata. Lamk.

Hab. l'océan Pacifique.

Nota. C'est probablement ici qu'il convient de placer le genre *Cleidothæreus* de Stuchbury (Zool. Journ., t. V, p. 97, pl. 42, fig. 5, 6, 7, 8). Le *Cl. chamoïdes* est de la Nouvelle-Hollande.

30. *Fig.* 1. S.-G. DICÉRATE. Lamk. Cuv. III. 143. D. ARIÉTINE.
Diceras arietina. Lamk.

2 *a.* Une valve isolée. — Hab. fossile en France.

Fig. 2. S.-G. ISOCARDE. Cuv. III. 143. I. DES GRANDES INDES.
Isocardia. Moltkiana. Chemn. Lamk.

2 *a.* La même, vue du côté de la charnière. — Hab. les mers de la Chine.

Nota. Cette coquille n'est qu'une variété de l'*Isocardia moltkiana*, Lam. Elle nous avait été communiquée, sous le nom qu'elle porte sur notre planche, par M. Valenciennes, et c'est à tort que nous avons adopté ce nom qui n'avait aucune valeur scientifique.

Voir une note de M. Buwler sur l'*Isocordia cor.* (Zool. Journ., t. II, p. 257).

Fig. 3. GENRE BUCARDE (CARDIUM. L.). Cuv. III. 144. B. FRANGÉ.
C. fimbriatum. Lamk.

Nota. D'après M. Deshayes, c'est un jeune du *C. asiaticum* Chemn., qui a servi de type à cette espèce de Lamarck.

Fig. 4. GENRE DONACE (DONAX. Linn.). Cuv. III. 145. D. DENTICULÉE.
Donax denticulata. Linn. Lam.

Hab. la Méditerranée et le Brésil.

Nota. Ce n'est qu'une variété de la *Donas denticulata.* Même observation que pour l'Isocarde.

Fig. 5. GENRE CYCLADE (CYCLAS. Brug.). Cuv. III. 146. C. CORNÉE.
C. cornea. Lamk.

5 *a.* Sa charnière. Figures dessinées d'après la nature vivante, à Paris. —Hab. les eaux douces d'Europe.

Planches.

30. Une observation intéressante, répétée sur les Anodontes, a été faite sur le genre Cyclade par M. de Siebold : c'est la bisexualité dioïque de ces animaux. Certains individus produisent du sperme reconnaissable aux zoospermes qu'il contient; d'autres produisent exclusivement des œufs. La bisexualité des Acéphales est maintenant bien démontrée ; mais il y a des groupes qui sont seulement monoïques. MM. Prevost, Milne Edwards, Lallemand, ont mis ces faits hors de doute par l'étude d'animaux de plusieurs familles.

Fig. 6. S.-G. CYRÈNE. Lam. Cuv. III. 146. C. DE CEYLAN.
Cyrena Ceylanica. Lam.

Hab. l'Inde.

MM. Deshayes, de Johannis, Eydoux, etc., ont donné, dans le Magasin de Zoologie, la description de plusieurs animaux voisins ou même congénères de ceux-ci.

Fig. 7. S.-G. CYPRINE. Lamk.). Cuv. III. 146. C. GÉANTE.
Cyprina gigas. Lamk.

Hab. fossile d'Italie.

Fig. 8. S.-G. GALATHÉE. Brug. Cuv. III. 147. G. A RAYONS.
Galathea radiata. Lamk.

8 *a*, *b*. Sa charnière.

Hab. les eaux douces de Ceylan.

Nota. M. le professeur Duval, de Nantes, a fait connaître dans la Revue zoologique de la Société Cuvierienne, 1840, p. 211, une grande Galathée, qu'il croit nouvelle et à laquelle il a donné le nom de *Galathea concamerata.*

31. *Fig.* 1. GENRE TELLINE (TELLINA. L.). Cuv. III. 147. T. LANGUE DE CHAT.
T. lingua felis. Lamk.

Hab. l'océan Indien.

M. Petit a fait connaître une singulière espèce de ce genre dans la Revue zoologique, 1841, p. 183.

Fig. 2. GENRE CORBEILLE (CORBIS). Cuv. III. 147. C. RENFLÉE.
C. fimbriata. Lam.

Sa charnière. — Hab. l'océan Indien.

Fig. 3. GENRE LORIPÈDE (LORIPES. Poli). Cuv. III. 148. L. LACTÉE.
L. lactea. Lamk.

Sa charnière. — Hab. la Méditerranée.

Planches.

31. *Fig.* 4. GENRE LUCINE (LUCINA. Brug.). Cuv. III. 149. L. DE LA JAMAÏQUE.

Lucina Jamaicensis. Lamk.

Hab. la mer des Antilles.

Fig. 5. GENRE VÉNUS (VENUS. Linn.). Cuv. III. 149. V. DE DOMBEI.

Venus Dombeii. Lam.

Hab. les côtes du Pérou.

Fig. 6. Charnière de la *V. chione.* Lamk.

Fig. 7. *Id.* de la *V. Danmonensis.* Lamk.

Fig. 8. *Id.* de la *V. exoleta.* Lamk.

Fig. 9. Charnière de la *Capsa brasiliensis.* Lamk.

Hab. l'Amérique méridionale.

Fig. 10. S.-G. PETRICOLE. Cuv. III. 152. P. LUCINALE.

Petricola lucinalis. Lamk.

Hab. la Nouvelle-Hollande.

Nota. M. Deshayes pense que cette coquille devra faire partie du genre Vénérupe.

Fig. 11. Charnière de la *Corbula australis.* Lamk.

Hab. les mers de la Nouvelle-Hollande.

Fig. 12. GENRE MACTRE (MACTRA. Linn.). Cuv. III. 152. M. DU BRÉSIL.

Mactra brasiliana. Lamk.

Nota. Voir les notices de M. Gray, intitulées : *Genera of Mactradæ* (Mag. nat. Hist., by Charlesworth, t. I, p. 335). Il établit quatre genres nouveaux entre les genres *Mactra* et *Lutraria* des auteurs. Ce sont les G. *Scissodesma*, *Mactra*, *Spisula*, *Lutraria*, *Mulinia*, *Gnathodon*.

Synoptical Catalogue of the species of certain tribes or genera of shells contained in the collection of the British Museum, and the author's cabinet; with descriptions of the new species, by G. E. Gray (Mag. nat. Hist., Charlesworth, t. I, p. 370, fig.).

GENRE MYE (MYA. L.).

32. *Fig.* 1. S.-G. MYE. L. Cuv. III. 154. M. TRONQUÉE.

Mya truncata. Linn.

1 *a*. Sa charnière. — Hab. les mers d'Europe.

Fig. 2. S.-G. LUTRAIRE. Lam. Cuv. III. 154. L. ELLIPTIQUE.

Lutraria elliptica. Lamk.

Sa charnière. — Hab. l'océan Européen.

Planches.

32. *Fig.* 3. S.-G. ANATINE Lam. Cuv. III. 155. A. HISPIDULE.
Anatina hispidula. G. Cuv., d'après Savigny. Anim. sans vert. d'Égypte, pl. 8, fig. 8.

3 *a*. La même, vue du côté de la charnière. 3 *b*. Charnières. 3 *c*. Une partie grossie. — Hab. l'Égypte.

Ajoutez les *Anatina brevis*, *pandoriformis*, *crassa*, *ovalis* et *elongata* Stutchbury (Zool. Journ., t. V, p. 99 à 101).

Fig. 4. S.-G. GLYCIMÈRE. Lamk. Cuv. III. 155. G. SILIQUE.
Glycimeris siliqua. Lamk.

Animal des mers du Nord. Les figures 4, 4 *a*, 4 *b*, représentent la coquille de la Glycimère et son animal, 4 *c*, Charnière de grandeur naturelle.

Fig. 5. S.-G. PANOPÉE. Lamk. Cuv. III. 155. P. D'ALDROVANDI.
Panopæa Aldrovandi. Lamk.

Sa charnière.

Fig. 6. GENRE BYSSOMIE (BYSSOMIA.). Cuv. III. 156. B. PHOLADINE.
Byssomia pholadis. Mull.

Hab. les mers du Nord.

M. Ernest de Saulcy a donné (Revue Zool. 1838, p. 102) quelques observations sur les habitudes de ces Mollusques.

Fig. 7. GENRE HIATELLE (HIATELLA. Daudin). Cuv. III. 157. H. ARCTIQUE.
Hiatella arctica. Lamk.

Hab. les mers du Nord.

Fig. 8. GENRE SOLEN (SOLEN. Linn.). Cuv. III. 157. S. GAÎNE.
Solen vagina. Linn.

Hab. l'océan d'Europe, ainsi que les côtes de l'Amérique et de l'Inde.

Nota. M. Caillaud a publié dans le Magasin de Zoologie, une espèce de ce genre provenant de Java.

Fig. 9. S.-G. SANGUINOLAIRE. Lamk. Cuv. III. 158. S. LIVIDE.
Sanguinolaria livida. Lamk.

Hab. les côtes de la Nouvelle-Hollande, à la baie des Chiens-Marins.

Fig. 10. S.-G. PSAMMOTÉE. Lam. Cuv. III. 158. P. CANDIDE.
Psammothea candida. Lamk.

Hab. les mers de la Nouvelle-Hollande.

Planches.

33. *Fig.* 1. GENRE PHOLADE (PHOLAS. Linn.). Cuv. III. 158. P. STRIÉE.

Pholas striata. Linn.

1 *a.* Sa charnière. 1 *b.* La Coquille, dans le trou qu'elle se creuse.
Hab. l'Europe.

Voir le *Pholas chiloensis* de Molina, décrit par Broderip (Zool. Journ., t. V, p. 334). ainsi que les magnifiques espèces pabliées par M. Deshayes dans le Magasin de Zoologie, 1840, Mollusques, pl. 14 à 17.

Fig. 2. GENRE TARET (TEREDO. Linn.). Cuv. III. 159. T. COMMUN.

Teredo navalis. Linn.

1 *a.* Le même, vu par derrière. 1 *b. Id.*, de profil.

Hab. les côtes d'Europe. Il a été transporté en beaucoup d'endroits par les navires.

Fig. 3. GENRE FISTULANE (FISTULANA. Brug.). Cuv. III. 160. F. EN PAQUET.

Fistulana gregata. Lamk.

3 *a.* L'animal isolé. 3 *b.* Sa coquille. 3 *c. Id.* de profil. 3 *d.* Ses palettes.

Hab. ?

Fig. 4. GENRE GASTROCHÈNE (GASTROCHOENA. Spengler). Cuv. III. 160. G. CUNÉIFORME.

Gastrochœna cuneiformis. Lamk.

4 *a.* Le même, vu de profil.
Hab. l'île de France et les îles d'Amérique.

Fig. 5. GENRE TÉRÉDINE (TEREDINA. Lamk. Cuv.). III. 161. T. MASQUÉE.

Teredina personata. Lam.

Hab. fossile en Champagne.

Fig. 6. GENRE CLAVAGELLE (CLAVAGELLA. Lamk.). Cuv. III. 161. C. COURONNÉE.

Clavagella coronata. Desh.

6 *a.* Extrémité supérieure de son tube. 6 *b.* Couronne inférieure.

Hab. fossile de Bordeaux.

Nota. M, Caillaud a publié, dans notre Magasin, un mémoire très-intéressant sur ce genre, sur son animal et sur ses diverses espèces vivantes (Mag. Zool., 1842. Moll, pl. 49 à 52).

M. Chenu a reproduit cette monographie dans son bel ouvrage

Planches.

33. intitulé *Illustrations conchyliologiques*, et il l'a complété en y ajoutant toutes les espèces fossiles connues jusqu'à ce jour (5 septembre 1843).

Fig. 7. GENRE ARROSOIR (ASPERGILLUM. Lamk.). Cuv. III. 161.

A. A MANCHETTES.

Aspergillum vaginiferum. Lamk.

7 *a.* Le même fendu. 7 *b.* Les deux petites valves de la base. 7 *c.* Une de ces valves vue de profil.

Hab. la mer Rouge.

M. Ruppel en a rapporté l'animal, qui se rapproche de celui des Pholades. Voir la monographie de ce genre publiée par M. Chenu (*Illustr. Conch.*).

DEUXIÈME ORDRE. — LES ACÉPHALES SANS COQUILLE.

34. *Fig.* 1. GENRE BIPHORE (SALPA. Gm.). Cuv. III. 163. A CRÊTE.

Salpa Cristata. Cuv.

Hab. l'Océan.

Fig. 2. *Salpa scutigera* Cuv.

Hab. l'Océan.

Fig. 3. *Salpa infundibuliformis.* Quoy. Astrolabe.

Hab. l'océan Pacifique.

Fig. 4. *Salpa tricuspis.* Quoy.

Hab. l'océan Atlantique.

Fig. 5. *Salpa longicauda.* Quoy.

Hab. l'océan Indien.

Fig. 6. *Salpa fusiformis.* Cuv.

Hab. l'Océan.

Fig. 7. *Salpa zonaria.* Brug.

Hab. l'océan Atlantique.

Fig. 8. *Salpa cylindrica.* Cuv.

Hab. inconnue.

Fig. 9. *Salpa pyramidalis.* Quoy. Astrolabe.

9 *a.* Un individu isolé, vu en dessous. 9 *b. Id.* en dessus.

Hab. les mers du cap de Bonne-Espérance.

Planches.

34. *Nota.* On a placé auprès des Biphores quelques genres qui ont aussi des rapports avec les Diphyes. Les espèces de véritables Biphores ont été fort augmentées par les derniers voyages de circumnavigation russes et français. MM. Chamisso, Kuhl et Van Hasselt, suivis par M. Quoy, ont aussi donné d'importants documents sur l'organisation de ces Mollusques singuliers.

GENRE ASCIDIE (ASCIDIA. Linn.).

Fig. 10. S.-G. BOLTÉNIE. Sav. Cuv. III. 155. B. OVIFÈRE.
Boltenia ovifera. Sav.
Hab. les mers du Nord.

Fig. 11. S.-G. CYNTHIE. Sav. Cuv. III. 166. C. MOMUS.
Cynthia momus. Sav.
Hab. le golfe de Suez.

Fig. 12. S.-G. PHALLUSIE. Sav. Cuv. III. 166. P. NÈGRE.
Phallusia nigra. Sav.
Hab. la mer Rouge.

Fig. 13. S.-G. CLAVELLINE. Sav. Cuv. III. 166. C. BORÉALE.
Clavellina clavata. Pall. *C. borealis.* Sav.
Hab. les mers du Nord.

35. *Fig.* 1. GENRE BOTRYLLE (BOTRYLLUS. Gaertn.). Cuv. III. 163. B. ÉTOILÉ.
Botryllus polycyclus. Sav.

1 *a.* Système dans l'état de contraction. 1 *b.* Individu isolé et très-grossi. 1 *c.* Individu retiré de sa cellule et de grandeur naturelle.

Hab. les mers d'Égypte.

Fig. 2. GENRE PYROSOME (PYROSOMA. Péron). Cuv. III. 168. P. ROUX.
Pyrosoma rufum. Quoy.
Hab. les mers de la Nouvelle-Hollande.

Fig. 3. Détails du *Pyrosoma giganteum.* Lesueur, d'après Savigny.
Hab. l'Océan et la Méditerranée.

Fig. 4. GENBE POLYCLINE (POLYCLINUM. Sav.). Cuv. III. 169. P. CONSTELLÉ.
Polyclinum constellatum. Sav.

4 *a.* Un système grossi. 4 *b.* Portion plus grossie. 4 *c.* Individu

Planches.

35. isolé de grandeur naturelle. 4 *d*. Un individu isolé grossi.

Hab. l'île de France.

Fig. 5. S.-G. EUSCÉLIE. Sav. Cuv. III. 169. E. HOSPITALIÈRE.
Euscelium hospitalœum. Sav.

5 *a*. Un mamelon grossi. 5 *b*. Individu isolé et de grandeur naturelle. 5 *c*. *Id*. grossi.

Hab. les côtes de la mer Rouge.

Fig. 6. S.-G. APLIDIUM. Sav. Cuv. III. 169. A. LOBÉS.
Aplidium lobatum. Sav.

6 *a*. Système vu à la surface de l'enveloppe. 6 *b*. Coupe verticale de ce système. 6 *c*. Individu isolé de grandeur naturelle. 6 *d*. *Id*. grossi.

Hab. les côtes d'Égypte sur la mer Rouge et la Méditerranée.

Depuis le travail de M. Savigny, quelques personnes se sont occupées des Ascidies simples et composées, mais principalement dans le but d'accroître le nombre des espèces de cette famille. MM. Quoy, Maclay, Lesson et quelques autres naturalistes, ont enrichi la science sous ce point de vue. Le second s'est même occupé quelque peu de leur organisation ; mais cette partie de l'histoire naturelle des Ascidies agrégées doit d'importants perfectionnements à M. Milne Edwards, dont le travail, communiqué à l'Académie des sciences, n'est encore connu que par un court extrait inséré dans les *comptes rendus*.

Le genre *Chelyosoma*, publié par Broderip (Zool. Journ., t. V, p. 46, pl. 3, fig. 4, 5, 6), doit être placé dans les Tuniciers, et mérite un nouvel examen. Le *Ch. macleayanum* adhère sur les pierres dans l'océan Arctique.

CINQUIÈME CLASSE. — LES BRACHIOPODES.

36. *Fig.* 1. GENRE LINGULE (LINGULA. Brug.). Cuv. III. 170. L. ANATINE.
Lingula anatina. Lamk.

1 *a*, *b*. L'animal développé et contracté.

Hab. la mer des Indes.

G. Cuvier a étudié l'organisation des Lingules. M. R. Owen vient d'en faire le sujet d'un mémoire inséré dans les Transac-

Planches.

36. tions de la Société zoologique de Londres. Il a aussi traité de l'organisation des autres Brachiopodes.

Fig. 2. GENRE TÉRÉBRATULE (TEREBRATULA. Brug.). Cuv. III. 171. T. DE GAUDICHAUD.

Terebratula Gaudichaudii. Nob.

2 *a*, *b*. Ses valves vues en dedans.

Hab. les côtes du Chili.

Voir la description de la *Terebrtaula costata* Lowe (Zool. Journ., t. II, p. 105, pl. 5, fig. 8 et 9, 1825).

La *Terebratula lenticularis* Deshayes (Mag. zool., 1841, Moll. pl. 41), est la *Terebratula sanguinea* de Leach (Zool. miscell., t. I, pl. 33).

Fig. 3. S.-G. SPIRIFÈRE. Sowerby. Cuv. III. 172. S. TRIGONALE.

Spirifer trigonalis. Sow.

3 *a*. Ses tubes internes. — Hab. fossile d'Europe.

Fig. 4. GENRE ORBICULE (ORBICULA. Cuv. III. 173), O. LISSE.

Orbicula lævigata. Sowerby. Blainv.

4 *a*. L'autre valve, pour montrer les branchies de l'animal.

Hab. les côtes d'Afrique.

Nota. Voir un travail de M. Owen sur ce genre, inséré dans les Transactions de la Société zoologique de Londres.

Voir la description et la figure de deux espèces de ce genre par Sowerby (Zool. Journ., t. II, p. 320).

Fig. 5. S.-G. CRANIE. Brug. Cuv. III. 173. C. MASQUÉE.

Crania personata. Sow.

5 *a*. La même vue en dedans.—Hab. les mers d'Europe.

M. Hœninghaus a donné une belle Monographie du genre *Crania*. in-4°, fig, Crefeld, 1828.

M. de Buch a publié un beau mémoire sur deux genres voisins les *Productus* et *Leptana*, dans les mémoires de l'Académie de Berlin, en 1842.

SIXIÈME CLASSE. — LES CIRRHOPODES.

37. *Fig.* 1. GENRE ANATIFE (ANATIFA. Brug.). Cuv. III. 175. A. COMMUN.

Anatifa lævis. Lam.

Planches.

37. 1 *a*. *Id*. grossi. On a enlevé les valves d'un côté pour faire voir l'animal. 1 *b*. Montre les appendices tentaculaires. 1 *c*. La bouche. — Hab. les mers d'Europe.

Fig. 2. S.-G. POUCE-PIED. Leach. Cuv. III. 176. P. ORDINAIRE.
Pollicipes cornucopia. Lamk.
Hab. l'Océan.

Fig. 3. *Pollicipes mitella*. Lamk.
Hab. l'océan Indien.

Fig. 4. *Pollicipes scalpellum*. Lamk.
Hab. les mers Boréales.

Fig. 5. S.-G. CINERAS. Leach. Cuv. III. 177. C. CORIACE.
Cineras vittata. Leach.
Hab. la Manche et la Méditerranée.

Fig. 6. S.-G. OTION. Leach. Cuv. III. 177. O. AURICULÉ.
Otion Cuvieri. Leach.
6 *a*. Le même fendu pour montrer l'animal.
Hab. l'océan Septentrional.

Fig. 7. S.-G. TÉTRALASME. Cuv. III. 177. T. VELU.
Tetralasmis hirsutus. Cuv.
Hab. l'Océan.

Fig. 8. S.-G. TRITON ou ALEPIS. Rang. A. FASCICULÉ.
Alepis fasciculatus. Lesson.
Hab. l'océan Austral.

Nota. M. Martin Saint-Ange a étudié cette espèce anatomiquement, et ce sont les trois ou quatre individus que nous avons reçus de M. Lesson qui lui ont servi pour ses belles dissections. Voy. son mémoire sur les Cirropodes.

Le genre *Octomeris* de Sowerby, semble venir près des Balanes. Voir le mémoire de ce naturaliste (Zool. Journ., t. II, p. 244).

GENRE GLAND DE MER (BALANUS. Brug.).

38. *Fig*. 1. S.-G. BALANE. Brug. Cuv. III. 178. B. OEUVÉE.
Balanus ovularis. Lam.
1 *a*. Un individu isolé et grossi. 1 *b*, *c*, *d*. Son opercule.
Hab. les mers d'Europe.

Fig. 2. Animal du *Balanus sulcatus*. Lamk.
Hab. les mers d'Europe.

Voir la descripiton et la figure du *Balanus psitacus* de l'île de Chiloé, par Broderip (Zool. Journ., t. V, p. 333).

Planches.

38. *Fig.* 3. S.-G. ACASTE. Leach. Cuv. III. 178. A. ÉPINEUSE.
Acasta spinulosa. Deshayes.

Hab. l'Océan.

Fig. 4. *Acasta Montagui.* Leach.

4 *a.* Son opercule grossi.

Hab. l'Océan.

Nota. M. Deshayes a donné la figure de deux espèces de ce genre (*Acasta sulcata* Lam., et *tubulosa* Desh.) dans le Magasin de Zoologie, 1831, pl. 24 et 39.

Fig. 5. S.-G. CONIE. Blainv. Cuv. III. 178. C. RADIÉE.
Conia radiata. Blainv. Malacologie.

5 *a.* Son opercule. — Hab. la mer des Indes.

Fig. 6. S.-G. ASEME. Ranzani. Cuv. III. 178. A. POREUX.
Asemus porosus. Gmel.

1 *a.* *Id.* vu en dessous. — Hab. les mers d'Europe.

Fig. 7. S.-G. PYRGOME. Sav. Cuv. III. 178. P. RAYONNANTE.
Pyrgoma cancellata, d'après Leach.

7 *a.* La même, vue en dessous. 7 *b.* Son opercule.

Fig. 8. La même espèce, d'après Savigny (Égypte).

8 *a.* Grossie et vue en dessus. 8 *b.* *Id.* en dessous. 8 *c.* *Id.* de profil. 8 *d.* L'opercule grossi. 8 *e.* *Id.* de grandeur naturelle. — Hab. les mers d'Égypte.

Fig. 9. S.-G. CREUSIE. Leach. Cuv. III. 179. C. SPINULEUSE.
Creusia spinulosa. Leach.

9 *a.* Son opercule. — Hab. la mer des Indes.

Fig. 10. S.-G. CHTHAMALE. Ranzani. C. ÉTOILÉ.
Chthamalus stellatus. Poli.

10 *a.* Le même grossi. 10 *b.* *Id.* vu de profil. 10 *c.* Son opercule. — Hab. les mers de Sicile.

Fig. 11 et 11 *a.* Le même d'après M. de Blainville.

Fig. 12. S.-G. OCHTHOSIE. Ranzani. Cuv. III. 179. O. DE STROEM.
Ocththosia Stroemii. Ranzani. Blainv.

12 *a.* Son opercule. — Hab. les mers du Nord.

Fig. 13. S.-G. CORONULE. Lamk. Cuv. III. 179. C. RAYONNÉE.
Coronula Balœnaris. Lamk.

Hab. sur les Baleines.

Planches.

38. *Fig.* 14. S.-G. TUBICINELLE. Lamk. Cuv. III. 179. T. DES BALEINES.

Tubicinella Balœnarum. Lamk.

Cette espèce vit dans le derme des Baleines de l'Amérique méridionale.

Fig. 15. S.-G. DIADÈME. Ranz. Cuv. III. 179. D. VULGAIRE.

Diadema vulgaris. Schumacher (*Coronula diadema.* Lamk.).

Espèce vivant aussi sur les Baleines.

Voir un travail de Leach, dans lequel il divise la *classe* des Cyrrhipèdes en ordres, familles et genres, en décrivant plusieurs espèces d'*Otions*, *Cineras*, *Clyptra* et *Scalpellum* (Zool. Journ., t. II, p. 208 à 215 1825).

Les nouvelles recherches des observateurs (MM. Thompson, Burmeister, Martin Saint-Ange, Gaudichaud, Souleyet, etc. sur les animaux de cette classe, ont mis hors de doute leurs rapports avec les Crustacés, déjà admis par Lamarck, et c'est près de ces animaux qu'il faudra les placer. MM. de Blainville, Ehrenberg, etc., ont adopté pour la classification cette manière de voir. Outre la disposition de leur système nerveux, les Cirrhopodes ont dans leurs appendices, et surtout dans la forme qu'ils affectent pendant leur jeune âge, des caractères qui mettent ce fait hors de doute : ils sont d'abord libres, et leur enveloppe protectrice a tout à fait la disposition bivalve de celle des Cypris, Limnadies, etc. Ce n'est qu'à une époque plus avancée qu'ils se fixent. Voyez d'ailleurs les ouvrages des naturalistes cités plus haut. Quant à la distribution des Cirrhopodes en genres, on s'en est également occupé : aussi leur nombre s'est-il accru, principalement dans le travail de M. Gray à ce sujet. Les espèces connues sont également plus nombreuses, depuis les découvertes de MM. Gray, Say, Quoy, Lesson, Delle Chiaje, etc.

Outre les ouvrages et mémoires que nous avons cités dans le courant de ce travail, on fera bien de consulter encore les documents suivants, répandus dans des recueils pour la plupart rares dans les bibliothèques.

M. Sowerby a publié (Zool. Journ., t. I, p. 50, pl. 5) la description de plusieurs coquilles des genres *Bulimus*, *Natica* et *Melania*.

MM. Nyst et Galeotti ont publié, dans les Bulletins de l'Académie royale des sciences de Bruxelles, la description et la figure de plusieurs coquilles fossiles du calcaire jurassique de Tehuacan, au Mexique (Bull. n. 10, 1840, p. 212, avec deux planches).

M. Lovel Reeve vient de publier (1842 et 1843), sous le titre de Conchologia systematica, etc., un bel ouvrage rempli de planches, et donnant la figure de plusieurs espèces de chaque genre de Mollusques. Le texte contient la description des espèces nouvelles, la synonymie des autres, et une nouvelle distribution de ces animaux. Le même naturaliste a entrepris, sous le titre de *Conchologia iconica*, un recueil très-important que nous avons annoncé dans la *Revue zoologique* de la *Société Cuvierienne* (1843, p. 241).

M. L. de Koninck a publié, dans le t. XI des Mémoires de l'Académie des sciences de Bruxelles, un mémoire, accompagné de figures, sur les coquilles fossiles de la Belgique.

M. Wood a donné (Mag. nat. Hist., by Charlesworth, t. III, p. 460, et t. IV, p. 294) la description des coquilles fossiles du Crag. Il a figuré beaucoup d'espèces nouvelles.

M. Cardner a donné un bon travail sous le titre de : On the Anatomy of the Lamellibranchiate conchiferous animals, dans le Mag. nat. Hist., Charlesworth, t. III, p. 123, 164, 294, 439 (1839).

M. Sowerby a publié un travail ayant pour titre : Comparaison of Cyrena, Valvata and Unio, found at Grays, with recents species (Mag. nat. Hist., Charlesworth, t. II, p. 547 (1838).

Voir le travail de M. John Alder, intitulé : Notes on the Land and fresh water Mollusca of great Britain a revised list of species (Mag. zool. bot. Jardine, t. II, p. 101 (1838). Il mentionne les genres et toutes les espèces. Voici les noms des genres : *Arion*, *Testacellus*, *Vitrina*, *Succinea*, *Helix*, *Carocolla*, *Bulimus*, *Achatina*, *Azoca*, Leach *Clausilia*, *Balea* Gray, *Pupa*, *Vertigo*, *Carychium*, *Cyclostoma*, *Planorbis*, *Physa*, *Lymneus*, *Ancylus*, *Paludina*, *Assiminea* Leach, *Valvata*, *Neritina*, *Dreissena*, *Anodon*, *Unio*, *Cyclas*, *Pisidium*, Pfeiff.

On étudiera avec fruit un travail de M. J. E. Gray, intitulé ; Conchological Observations, being an attempt to fix the study of Conchology on a firm basis, inséré dans le Zoological Journal (1824, t. I, p. 204).

Voir aussi un mémoire de M. Broderip (Zool. Journ., t. V, p. 332 à 349), dans lequel il décrit soixante-sept coquilles appartenant à divers genres, et provenant du voyage autour du monde

du capitaine Philipp. Il a établi un genre nouveau voisin des Succinées, sous le nom de *Marinula*.

M. Cantraine, dans ses Opuscules de Zoologie et d'Anatomie comparée, extraits du Bulletin de l'Académie royale des sciences de Bruxelles, a donné la description succincte d'un grand nombre de Mollusques de la Méditerranée. Ces mêmes espèces ont été décrites et presque toutes figurées par lui dans un beau mémoire du format in-4°, ayant pour titre : Malacologie méditerranéenne et littorale (Bruxelles 1840, extrait du t. 13 des Mém. de l'Acad. des sciences de Bruxelles).

M. W. Bean (Mag. nat. Hist., Charlesworth, t. III, p. 57) a publié un travail intitulé : A catalogue of the fossils fund in the cornbrash Limestone of scarborough : with figures and descriptions of some of the undescribed species, by W. Bean. Les espèces nouvelles sont décrites et figurées dans le texte. *Sanguinolaria parvula*, Bean, p. 59. *Cardium globosum*, p. 60. *Isocardia triangularis*, p. 60. *Anomia semistriata*, p. 61. *Bulla undulata*, p. 61. *Littorina punctata*, 62.

Voir aussi un article de M. Wood, ayant pour titre : On the fossil Shells of the Crag, by W. Wood (Mag. nat. Hist., Charlesw., t. IV, p. 230 à 234). Il fait connaître :

1. Pleurodon, n. g. *Pl. ovalis*. W. pl. 13, fig. 1.
2. Arca Noe auct. p. 231, fig. 2.
3. —— lactanea, W. p. 232 fig. 3.
4. —— raridentata. W. p. 232, fig. 4.
5. Pectunculus pilosus auct. p. 233, fig. 7.
6. ———— subobliquus. W. 233, fig. 6.
7. ———— pygmæus. Philippi. p. 234, fig. 5.

Voir une foule d'espèces nouvelles dans tous les genres, et plusieurs genres nouveaux décrits et figurés dans le *Magasin de Zoologie*, et dans la *Revue zoologique* de la *Société Cuvierienne*.

On consultera avec fruit les divers voyages autour du monde qui ont été publiés par le ministère de la marine, et surtout celui de la corvette l'Astrolabe, dans lequel se trouvent d'excellentes observations de M. Quoy.

M. le baron Benjamin Delessert, infatigable quand il s'agit d'être utile à la science, a publié une collection de figures destinées à faire mieux connaître les vrais types de Lamarck. Ce bel et grand ouvrage forme quatre livraisons de dix planches grand in-folio, avec texte du même format.

FIN DES MOLLUSQUES.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES, SOUS-GENRES ET ESPÈCES

FIGURÉS OU DÉCRITS

DANS L'ICONOGRAPHIE DU RÈGNE ANIMAL.

MOLLUSQUES.

A.

B.

C.

M.

N.

O.

P.

Q.

R.

FIN DE LA TABLE DES MOLLUSQUES.

ERRATUM.

Page 37, ligne 9, AU LIEU DE : *Fasciolaria pyrum* Lam., il faut lire : *Fasciolaria trapezium.*

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
Rue Racine, 28, près de l'Odéon.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER,

OU

REPRÉSENTATION D'APRÈS NATURE DE L'UNE DES ESPÈCES LES PLUS REMARQUABLES ET SOUVENT NON ENCORE FIGURÉES, DE CHAQUE GENRE D'ANIMAUX.

Avec un texte descriptif mis au courant de la science.

OUVRAGE

POUVANT SERVIR D'ATLAS A TOUS LES TRAITÉS DE ZOOLOGIE.

PAR M. F. E. GUÉRIN-MÉNEVILLE,

Professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes nationales et étrangères, l'un des auteurs du Voyage autour du Monde du capitaine Duperrey, du Voyage aux Indes orientales par M. Bellanger, de l'Expédition en Morée, de l'Encyclopédie méthodique, du Traité élémentaire d'Histoire naturelle, du Magasin de Zoologie, fondateur de la Société Cuvierienne, etc., etc., etc.

ZOOPHYTES.

A PARIS,

CHEZ J. B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE,

RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 13 BIS;

A LONDRES, MÊME MAISON, 219, REGENT STREET.

1829—1843.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

ZOOPHYTES.

PREMIÈRE CLASSE. — LES ÉCHINODERMES.

PREMIER ORDRE. — LES ÉCHINODERMES PÉDICULÉS.

Planches.

GENRE ASTÉRIE (ASTERIAS. Linn.).

1. *Fig.* 1. S.-G. ASTÉRIES. Cuv. III. 225. A. ÉTOILE DE MER. *Asterias aurantiaca.* L.

1 *a.* Portion d'un bras vue en dessus. 1 *b. Id.* en dessous 1 *c.* Coupe verticale, *id.* 1 *d.* Épines du dessous très-grossies. 1 *e, f. Id.* des côtés.— Hab. nos côtes.

Nota. MM. Muller et Troschel, de Berlin, et M. Agassiz, se sont occupés de l'étude des Astéries. Voir les beaux travaux qu'ils ont publiés sur ce sujet.

Fig. 2. S.-G. COMATULE. Lamk. Cuv. III. 228. C. CARÉNÉE. *Comatula carinata.* Lamk.

2 *a.* Sa base contractée.

(1) Nous citons le *Règne Animal* de G. Cuvier 2e Édit., Paris, 1829, 5 vol. in 8. Le premier chiffre indique le tome et le second la page. Le nom placé à la suite du nom spécifique latin, est, autant qu'il nous a été possible de le savoir, celui de l'auteur qui a imposé le premier ce *nom spécifique*. Nous renvoyons au *Règne Animal* pour les noms des auteurs des sous genres et pour une foule d'autres renseignements qu'il serait superflu de répéter ici.

Planches.

1. MM. Muller et Dujardin ont donné quelques détails sur l'anatomie des Comatules, mais on ne s'est pas encore occupé d'une manière assez complète de leur détermination spécifique. De nouvelles observations de M. Thompson font penser que l'animal des mers d'Angleterre, qu'on a décrit sous le nom de *Phytocrinus* ou *Pentacrinus europæus*, n'est que le jeune âge de la Comatule de nos côtes, laquelle serait alors pédiculée.

2. *Fig.* 1. GENRE ENCRINE (ENCRINUS. L.). Cuv. III. 229. E. TÊTE DE MÉDUSE.

Encrinus asterias. Blum. Cuv. III. p. 229. *Pentacrinites caput Medusæ*. Mill.

Hab. les Antilles.

Nota. M. J. Muller a donné des observations sur un échantillon de cette espèce qu'il s'est procuré ; d'autres ont aussi été recueillis, et M. d'Orbigny, qui s'occupe d'un travail sur les animaux de cette famille, en possède entre autres un bel exemplaire venant de Cuba. M. Goldfuss s'est occupé de certains Encrinides fossiles dans son bel ouvrage sur les pétrifications ; M. Buckland en traite aussi dans son ouvrage intitulé : *Minéralogie et Zoologie*.

M. A. d'Orbigny a décrit, dans le Magasin de zoologie (1836, cl. X, pl. 3), une nouvelle espèce vivante qui a des analogies avec les Encrines et qu'il considère comme de ce groupe, il l'appelle *Holopus Rangii*, du nom de M. le capitaine Rang, qui l'a recueillie aux Antilles. Ce mémoire a été reproduit dans le Magasin d'Histoire naturelle de Charlesworth, t. 4, p. 352.

M. Guilding (Zool. Journ., t. 4, p. 173), a annoncé la découverte, dans la mer Caraïbe, d'un Encrine vivant. Il l'appelle *Encrinus Millerii*. Ne serait-ce pas la même espèce que l'*Holopus Rangii* cité ci-dessus ?

M. Th. Say a publié dans le même recueil, t. 2, 311, la description de deux espèces de Crinoïdes. Ce travail est suivi de quelques observations de M. Sowerby.

Fig. 2. S.-G. APIOCRINITE. Mill. Cuv. III. 230. A. ARRONDI.
Apiocrinites rotundus Mill.

Fig. 3. S.-G. ENCRINITE Mill. Cuv. III. 230. E. MONILIFORME.
Encrinites moniliformis. Mill.

Fig. 4. S.-G. POTÉRIOCRINITE. Mill. Cuv. III. 230. P. MINCE.
Poteriocrinites tenuis. Mill.

Planches.

2. *Fig.* 5. S.-G. ACTINOCRINITE. Mill. Cuv. III. 230. A. POLYDACTYLE.
Actinocrinites polydactylus. Mill.

Fig. 6. S.-G. CYATHOCRINITE. Mill. Cuv. III. 230. C. QUINQUEANGULEUSE.
Cyathocrinites quinqueangularis. Mill.

Fig. 7. S.-G. EUGENIACRINITES. Mill. Cuv. III. 230. E. QUINQUANGULAIRE.
Eugeniacrinites quinqueangularis. Mill.

Toutes les espèces citées ci-dessus sont fossiles et se trouvent dans les terrains anciens.

GENRE OURSIN (ECHINUS. Linn.).

3. *Fig.* 1. S.-G. OURSIN. Lam. Cuv. III. 232. O. VERTICILLÉ.
Echinus (Cidarites) *verticillatus.* Lam.

Hab. inconnue.

Nota. Voir un mémoire de M. le docteur Valentin sur la structure du squelette de l'*Echinus* (Bull. de l'Acad. des sc. de Bruxelles, 1840, nº 8, p. 81).

Fig. 2. S.-G. ÉCHINONÉE. Leske. Cuv. III. 234. E. SÉMILUNAIRE.
Echinoneus semilunaris. Lam.

Hab. l'océan des Antilles.

Fig. 3. S.-G. GALÉRITE. Lam. Cuv. III. 234. G. A SIX BANDES.
Galerites sexfasciatus. Lam.

3 *a.* Le même vu en dessous.

Hab. fossile.

Fig. 4. S.-G. SCUTELLE. Lam. Cuv. III. 235. S. A SIX TROUS.
Scutella sexporis. Lam. (*Ech. hexapenes.* Gmel.).

Hab. l'océan Indien et de l'Amérique.

Fig. 5. S.-G. FIBULAIRE. Lam. Cuv. III. 237. F. OVULE.
Fibularia ovulum. Lam.

5 *a.* Le même vu en dessous.—Hab. la mer de Norwége.

Fig. 6. S.-G. SPATANGUE. Lam. Cuv. III. 237. S. POILU.
Spatangus pilosus. Valenc.

Nota. Nous ne pouvons dire dans lequel de ses nombreux ouvrages M. Valenciennes a publié cette espèce.—Hab. inconnue.

Nota. Voir un travail de M. J.-B. Sowerby sur quelques nouvelles espèces de *Pentatrematites* (Zool. Journ., t. 4, p. 89 et t. 5, p. 456, pl. 33).

Planches.

4. *Fig.* 1. GENRE HOLOTHURIE (HOLOTHURIA. Lin.). Cuv. III. 238. H. PHANTAPUS.

Holothurio phantapus. Lin. Mull.

Hab. nos côtes méditerranéennes.

Fig. 2. H. ÉCAILLEUSE. *H. squamata.* Mull.

Hab. les mers du Nord.

Fig. 3. H. ÉLÉGANTE. *H. elegans.* Mull.

Hab. les mers du Nord.

Fig. 4. H. FUSEAU. *H. fusus.* Mull.

Hab. les mers du Nord.

Fig. 5. H. CONCOMBRE. *H. cucumer.* Risso.

Hab. les côtes de Nice.

Fig. 6. H. ÉAOUARI. *H. eaouari.* Lesson.

Hab. la mer des Indes.

Fig. 7. H. ÉDULE. *H. edulis.* Lesson.

Hab. la mer des Indes.

DEUXIÈME ORDRE. — LES ÉCHINODERMES SANS PIEDS.

5. *Fig.* 1. GENRE MINIADE (MINIAS. Cuv.). III. 241. M. BLEU.

Minias cyaneus. Cuv.

Hab. la mer des Indes.

Fig. 2. GENRE PRIAPULE (PRIAPULA. Lam.). Cuv. III. 242. P. À QUEUE.

Priapula caudata. Lin. Lam.

Hab. les mers du Nord.

Fig. 3. GENRE SIPONCLE (SIPONCULUS. Gmel.). Cuv. III. 242. S. ÉDULE.

Siponculus edulis. Cuv.

Hab. Java.

Fig. 4. S. TIGRÉ. *S. tigrinus.* Risso.

Hab. la Méditerranée

Planches.

6. *Fig.* 1. GENRE BONELLIE (BONELLIA. Rolando). Cuv. III. 243. B. VERTE.

Bonellia viridis. Rolando. Cuv.

Hab. la Méditerranée.

GENRE THALASSÈME (THALASSEMA. Cuv.).

Fig. 2. S.-G. THALASSÈME. Cuv. III. 244. T. DE NEPTUNE.

Thalassema Neptuni. Gertner. Cuv.

Hab. les mers du Nord.

Fig. 3. S.-G. ÉCHIURE. Pall. Cuv. III. 244. E. DE PALLAS.

Echiurus Pallasii. Nob. (*Lumbricus echiurus.* Pallas)

3 *a*. Sa partie antérieure vue en arrière.

Nota. Nous avons été obligé de donner à cette ancienne espèce un nom nouveau, car il était impossible de l'appeler *Echiurus echiurus* Pallas. Nous l'avons dédiée à l'auteur qui l'a découverte et fait connaître le premier.

Fig. 4. S.-G. STERNASPIS. Otto. Cuv. III. 245. S. THALASSEMOÏDE.

Sternaspis thalassemoides. Otto.

4 *a*. Le même vu en dessous.—Hab. les mers d'Europe.

DEUXIÈME CLASSE. — LES INTESTINAUX.

PREMIER ORDRE. — LES CAVITAIRES.

7. *Fig.* 1. GENRE FILAIRE (FILARIA. Lin.). Cuv. III. 247. F. DE MÉDINE.

Filaria Medinensis. Gmel.

1 *a*. Sa tête. 1 *b*. Son anus.— Hab. sous la peau des jambes de l'homme, dans les pays chauds.

Fig. 2. GENRE TRICHOCÉPHALE (TRICHOCEPHALUS. Rud.). Cuv. III. 249. T. DE L'HOMME.

Trichocephalus dispar. Rud.

2 *a*. Le même grossi.—Hab. dans les gros intestins de l'homme.

Fig. 3. S.-G. OXYURE. Rud. Cuv. III. 250. O. CURVULE.

Oxyuris curvula. Rud.

Hab. le cæcum du Cheval.

Planches.

7. *Fig.* 4. GENRE CUCULLAN (CUCULLANUS. Rud.). Cuv. III. 250. C. ÉLÉGANT.

Cucullanus elegans. Rud.

4 *a*. Le même très-grossi. 4 *b*. Sa tête.—Hab. dans le corps de divers poissons d'eau douce.

Fig. 5. GENRE OPHIOSTOME (OPHIOSTOMA. Rud.). Cuv. III. 250. O. SPHÉROCÉPHALE.

Ophiostoma sphærocephala. Rud.

Hab. dans la vessie aérienne de quelques poissons.

Fig. 6. GENRE ASCARIDE (ASCARIS. L.). Cuv. III. 250. O. LOMBRICOÏDE.

Ascaris lumbricoides. L. Cuv. (femelle).

5, La grandeur naturelle du mâle.—Hab. dans les intestins de l'homme, du Cheval, du Bœuf, du Cochon, etc.

8. *Fig.* 1. GENRE STRONGLE (STRONGYLUS. Mull.). Cuv. III. 252. S. GÉANT.

Strongylus gigas. Rud.

1 *a*. Son extrémité antérieure. 1 *b*. L'extrémité postérieure, de grandeur naturelle. — Hab. dans les reins et les intestins de l'homme, du Chien, de la Marte, etc.

Fig. 2. GENRE SPIROPTÈRE (SPIROPTERUS. Rud.). Cuv. III. 253. S. STRONGYLIN.

Spiropterus strongylinus. Rud.

2 *a*. Le même grossi.—Hab. entre les tuniques de l'estomac des mammifères et des oiseaux.

Fig. 3. GENRE PHYSALOPTÈRE (PHYSALOPTERUS. Rud.). Cuv. III. 253. P. CLOS.

Physalopterus clausus. Rud.

3 *a*. Le même grossi. 3 *b*. Sa tête isolée.—Hab....

Fig. 4. GENRE LIORRHYNQUE (LIORHYNCHUS. Rud.). Cuv. III. 254. L. DENTICULÉ.

Liorhynchus denticulatus. Rud.

4 *a*. Le même grossi.—Hab.....

Fig. 5. GENRE LINGUATULE (LINGUATULA. Rud.). Cuv. III. 254. L. TÆNÏOIDE.

Linguatula tænioides. Rud.

5 *a*. Sa tête. — Hab. les sinus frontaux du Cheval et du Chien.

anches.

8 Les *fig.* 6 et 6 *a* représentent une espèce inédite des notes de Cuvier, trouvée dans la rate du Rat.

Fig. 7. GENRE PRIONODERME (PRIONODERMA. Rud.). Cuv. III. 355. P. ASCAROÏDE.

Prionoderma ascaroides. Goetz. Rud.

Hab. dans le corps des poissons du genre Silure.

GENRE LERNÉE (LERNÆA. Lin.).

9. *Fig.* 1. S.-G. LERNÉE. L. Cuv. III. 256. L. BRANCHIALE.

Lernæa branchialis. Lin.

Hab. les ouïes de divers poissons.

Fig. 2. *Lernæa multicornis.* Cuvier.

2 *a*. Sa tête vue de profil. 2 *Ibid.* Vue de face. (D'après un dessin de Cuvier.).

Hab. les ouïes d'un Serran des Indes.

Fig. 3. S.-G. PENELLE. Oken. Cuv. III. 256. P. EN FIL.

Penella filosa. Gmel. Cuv.

Hab. la chair du Xyphias, du Thon, etc.

Fig. 4. S.-G. SPHYRION. Cuv. III. 257. S. LISSE.

Sphyrion lævigatus. Quoy.

4 *a*. Sa tête vue de face. — Hab. les poissons.

Fig. 5. S.-G. ANCHORELLE. Cuv. III. 257. A. LAGENULE.

Anchorella lagenula. Cuv.

5 *a*. La même grossie.

Nota. Ce dessin nous a été communiqué par Cuvier qui l'avait fait lui-même. Nous ignorons l'habitation de cette espèce.

Fig. 6. S.-G. BRACHIELLE. Cuv. III. 257. B. DU THON.

Brachiella Thynni. Cuv.

6 *a*. *b*. La partie postérieure de son corps vue de face et de profil. 6 *c*. Le thorax et la tête grossis. — Hab. dans la chair du Thon.

Fig. 7. S.-G. CLAVELLE. Oken. Cuv. III. 258. C. DU FLÉTAN.

Clavella hypoglossi. Cuv.

7 *a*. Sa tête vue de profil. — Hab. sur le Flétan.

Fig. 8. S.-G. CHONDRACANTHE. Laroche. Cuv. III. 358. C. DU TRIGLE.

Chondracanthus Triglæ. Cuv.

Hab. sur les branchies du Trigle.

Planches.

9. *Fig.* 9. *Chondracanthus Zei.* Laroche. Cuv.

9 *a.* Le même vu en dessous. — Hab. les branchies du Thon.

Fig. 10. *Chondracanthus Xyphiæ.* Cuv. — Hab. les branchies du Xyphias.

Nota. Tous ces genres ont été mieux étudiés depuis quelques années par MM. Nordmann, Burmeister, Kollar, etc., et l'on a reconnu que ce sont de véritables articulés que l'on place dans la classe des crustacés, après les Caliges, etc.

Fig. 11. GENRE NÉMERTE. Cuv. III. 259. N. DE BORLASE. *Nemertes Borlasii.* Cuv.

11 *a.* La partie antérieure de son corps ouverte. — Hab. dans le sable des côtes de l'Océan.

Nota. Voir un travail de M. Johnston (Mag. zool. Bot, t. 1, p. 529 1837), dans lequel il décrit les espèces suivantes :

Nemertes glacialis, pl. 17, f. 1, pag. 534; N. lactiflorea, 2, 535; N. quadrioculata, 4, *id*; N. melanocephala, 5, 535; N. olivacea, pl. 18, f. 1, 535; N. octoculata, 2, 537; N, purpurea, 3, 537; N. rufifrons, 5, 538. Beaucoup de ces espèces sont déjà décrites par l'auteur dans le Zool. Jour., t. 4, p. 56, et t. 3, p. 489. Elles sont toutes figurées en couleur.

DEUXIÈME ORDRE. — LES PARENCHYMATEUX.

10. *Fig.* 1. GENRE ÉCHINORINQUE (ECHINORHYNCHUS. Gmel.). Cuv. III. 261. E. GÉANT.
Echinorhynchus gigas. Gmel. Cuv.

1 *a.* Sa tête de grandeur naturelle. — Hab. dans les intestins du Cochon et du Sanglier.

2. Tête de l'*Hæruca Muris.* Gmel. Cuv. — Hab. dans le foie du Rat.

GENRE DOUVE (FASCIOLA. Lin.).

Fig. 3. S.-G. STRIGÉE. Abild. Cuv. III. 263. S. LONGICOLLE. *Amphistoma longicollis.* Blainv.

3 *a.* La même grossie. — Hab. dans les quadrupèdes.

Fig. 4. S.-G. GÉROFLÉE. Blainv. Cuv. III. 263. G. CHANGEANT. *Caryophyllæus mutabilis.* Bl.

Planches.

10. 4 *a*. Le même grossi. 4 *b*. Le même sous une autre forme. 4 *c id*. grossi. — Hab. dans divers poissons d'eau douce.

Fig. 5. S.-G. FESTUCAIRE. Schr. Cuv. III. 262. F. DE LA TAUPE. *Monostema ocreatum*. Zeder. Goéze.

5 *a*. *Id*. Grossie. — Hab. dans les intestins de la Taupe.

Fig. 6. S.-G. DOUVE. Lin. Cuv, III. 263. D. HÉPATIQUE. *Fasciola hepatica*. Lin. Schaff.

6 *a b*. La même vue en dessous. — Hab. les vaisseaux hépatiques des mammifères et de l'homme.

Fig. 7. GENRE POLYSTOME (POLYSTOMA. Zeder). Cuv. III. 264. P. TRÈS-ENTIER.

Polystoma integerrimum. Rud. — Hab. dans les branchies des poissons.

Fig. 8. *Polystoma pinguicola*. Cuv.

Fig. 9. GENRE CYCLOCOTYLE (CYCLOCOTYLE. Otto). Cuv. III. 265. C. DE L'ORPHIE.

Cyclocotyle Bellone. Otto.

9 *a*. Le même vu en dessous. — Hab. sur le dos de l'Orphie.

Fig. 10. S.-G. TRISTOME. Cuv. III. 265. T. ÉCARLATE. *Tristoma coccineum*. Cuv.

10 *a*. Sa ventouse antérieure. — Hab. sur les branchies de la *Môle*, du *Xiphias*, etc.

Nota. Voir une monographie de ce genre dans les *Nova Acta*, etc., de Bonn, t. 18, part. 1re. L'auteur, M. Moritz Diezing, fait connaître quatre espèces dont une est nouvelle. Ce sont les Tr. *maculatum* Rud., *coccineum* Cuv., *elongatum* Nitzsch, et *tubiporum* Diezing.

11. *Fig*. 1. GENRE HECTOCOTYLE (HECTOCOTYLE. Cuv. II. 265). H. DU POULPE. *H. octopodis*. Cuv.

1 *a*. Le même, vu en dessous. 1 *b*. *id*. vu de profil. 1 *c*. Deux ventouses isolées.

Hab. sur le Poulpe granuleux de nos côtes.

Fig. 2. S.-G. ASPIDOGASTRE. Baer. Cuv. III. 266. A. DES MOULES.

Aspidogaster conchicola. Baer.

2 *a id*. vu en dessous. 2. *b*. *id*. vu en dessus avec sa tête relevée. — Hab. parasite des Moules.

Planches.

11. *Fig.* 3. GENRE PLANAIRE (PLANARIA. Mull.). Cuv. II. 266.
P. ORANGÉE. *P. aurantiaca.* Risso. Cuv.
Hab. la Méditerranée.

Fig. 4. *Planaria cornuta.* Mull. 4 *a.* La même grossie.

Fig. 5. *Planaria lactea.* Mull. 4 *a.* La même grossie.
Nota. M. Johnston (Zool. Journ. t. 4, p. 56) a fait connaître plusieurs planaires de l'Angleterre. Il les nomme *planaria octoculata*, *quadrioculata*, *bioculata*, et *filiformis*.

Fig. 6. S.-G. PROSTOME. Dugès. Cuv. III. 267. P. CLEPSINOÏDE.
Prostoma clepsinoides. Dugès.
Hab. la Méditerranée,

Fig. 7. S.-G. DEROSTOME. Dugès. Cuv. III. 268. D. NOTOPS.
Derostoma notops. Dugès.
Hab. la Méditerranée.

Fig. 8. S.-G. VERTUMNE. Otto. Cuv. III. 268. V. DES THÉTHIS.
Vertumnus Thethidicola. Otto.
8 *a. b.* Variétés de la même espèce. — Hab. la Méditerranée dans les Thétis.

12. *Fig.* 1. GENRE TÆNIA (TÆNIA. Lin.). Cuv. III. 268. T. LARGE.
Tœnia lata. Rud. (*Vulgaris.* Gmel.).
1 *a.* Sa tête.—Hab. les intestins de l'homme.

Fig. 2. T. VER SOLITAIRE. *T. solium.* Lin.
2 *a.* Sa tête. — Hab. dans les intestins de l'homme. 2. *b. c. id.* grossie.

Fig. 3. Tête du *Bothryocephalus coronatus.* Bl.
Hab. divers poissons.

Fig. 4. GENRE DIBOTHRYORHYNQUE (DIBOTHRYORHYNCHUS. Bl.).
Cuv. III. 270.—D. DU LÉPIDOPE.
Dibothryorhynchus Lepidopi. Blainv.
Hab. dans le corps du Lépidope.

13. *Fig.* 1. GENRE FLORICEPS (FLORICEPS. Rud.). Cuv. III. 270.
F. COROLLÉ. *F. corollatus.* Rud.
Hab. dans le corps des Raies.

Fig. 2. GENRE TÉTRARINQUE (TETRARHYNCHUS. Rud.). Cuv. III. 271. T. DE LA LANGUE.
Tetrarhynchus lingualis. Cuv.
Hab. dans la chair de la langue du Turbot.

Planches.

13. *Fig.* 3. S.-G. TENTACULAIRE. Bosc. Cuv. III. 271. T. DE BOSC.
Tentacularia Boscii. Cuv. 3. *a*, *b*. Le même grossi.

Hab. dans la chair de divers poissons.

Fig. 4. GENRE CYSTICERQUE (CYSTICERCUS. Rud.). Cuv. III. 271.
C. PISIFORME. *C. pisiformis.* Gm. Cuv.

4 *a*. Individus en place. — Hab. dans la chair des Lièvres et des Lapins.

Fig. 5. CYSTICERQUE DE LA LADRERIE. *C. finna.* Gmel.

5 *a*. Le même très-grossi. 5 *b*. Sa bouche. — Hab. entre les fibres des muscles chez les animaux affectés de ladrerie.

Fig. 6. S.-G. ACROSTOME. Lesauvage. Cuv. III. 272. A. DE L'AMNIOS.
Acrostoma Amnii. Lesauvage.

6 *a id.* grossi. — 6 *b*. *id.* détaché d'une papille.

Fig. 7. GENRE COENURE (COENURUS. Rud.). Cuv. III. 272. C. DU CERVEAU.
Cœnurus cerebralis. Gmel. Cuv.

7 *a*. Le même grossi. 7 *b*. Vessie avec les individus qui en dépendent. 7 c. Un individu grossi tenant à sa vessie. — Hab. dans le cerveau des moutons.

Fig. 8. S.-G. ÉCHINOCOQUE. Rud. Cuv. III. 273. E. DE L'HOMME.
Echinococcus hominis. Rud. Bl.

8 *a*. Le même vu de profil.

Fig. 9. GENRE LIGULE (LIGULA. Bloch.). Cuv. III. 273. L. TRÈS-SIMPLE.
Ligula simplicissima. Blainv.

9 *a*. Sa tête grossie. — Hab. dans les poissons d'eau douce.

Nota. On consultera avec fruit un catalogue des Entozoaires indigènes de l'Irlande, publié par M. Bellingham dans le Magasin d'Histoire naturelle de Charlesworth, t. 4, p. 243 à 351 ;

Un travail de M. James Drummond intitulé : *Notices of Irisk entozea*, publié dans le même recueil, t. 4, p. 63 et p. 227;

Un travail de M. Bellingham, dans le même recueil, t. 4, p. 240, donnant la description des *Distoma contortum* et *nigroflavum*, *Bothriocephalus microcephalus* et *Authocephalus elongatus*, trouvés dans un *Orthagoriscus mola*.

Planches.

13. M. Drummond a décrit plusieurs espèces (*Echironhynchus acus*, *Tetrarhynchus grossus* et *Bothriocephalus punctatus*) dans le Magasin d'Histoire naturelle de Charlesworth, t. 2, p. 516 et 571.

M. Diesing, a publié dans les *Nova Acta* de Bonne, t. 18, partie 1e, un travail accompagné de figures au trait et ayant pour titre : *Helminthologische Beitrage*.

M. Henry Montfort, dans l'*Entomological Magazine*, t 3, p. 379 à 405, a publié un travail dans lequel il recherche l'origine des Entozoaires dans le corps des animaux.

TROISIÈME CLASSE. — LES ACALÈPHES.

PREMIER ORDRE. — LES ACALÈPHES SIMPLES.

GENRE MÉDUSE (MEDUSA. Lin.).

14. *Fig.* 1. S.-G. PÉLAGIE. Cuv. III. 276. P. PANOPYRE.
Pelagia panopyra Peron.
Hab. les mers Australes.

Fig. 2. S.-G. CYANÉE. Cuv. III. 277. C. LABICHE.
Cyanœa Labiche. Quoy.
Hab. la mer des Indes.

Fig. 3. S.-G. EQUORÉE. Cuv. III. 276. É. CYANOGRAMME.
Equorea cyanogramma. Quoy.
Hab. les mers australes.

15. *Fig.* 1. S.-G. RHIZOSTOME. Cuv. III. 278. R. D'ALDROVANDE.
Rhizostoma Aldrovandi. Risso.

1 *a*. Extrémité d'un tentacule. 1 *b*. *id*. Vue par le bout. — Hab. la mer de Nice.

Nota. Le dessin de cette espèce a été fait d'après la nature vivante par M. Laurillard, pendant son voyage à Nice.

Fig. 2. S.-G. CASSIOPÉE. Cuv. III. 278. C. DE BOURBON.
Cassiopea Borbonica. Dellechiaie.
2 *a*. Un de ses tubercules. —Hab. la mer Méditerranée.

Planches.

16. *Fig.* 1. S.-G. BÉRÉNICE. Peron. Cuv. III. 280. B. EURISOCHROME.
Berenice eurisochroma. Peron.

Hab. les mers australes.

Fig. 2. S.-G. GERYONIE. Peron. Cuv. III. 280 (note). G. PROBOSCIDALE.
Geryonia proboscidalis. Forsk.

2 *a. id.* Vue en dessus. — Hab. l'Océan.

Fig. 3. S.-G. CÉPHÉE. Peron. Cuv. III. 279. C. DES PAPOUX.
Cephea papuensis. Lesson.

Hab. les mers de la Nouvelle-Hollande.

17. *Fig.* 1. S.-G. BÉROÉ. Mull. Cuv. III. 280. B. GLOBULEUX.
Beroe pileus. Gmel.

Hab. les mers du Nord.

Fig. 2. BÉROÉ ALLONGÉ. *B.* (Idea) *elongatus.* Risso.

2 *a.* Son extrémité supérieure, vue de profil. 2 *b. id.* Vue en dessous. 2 *c.* Son ouverture inférieure. — Hab. la Méditerranée.

Nota. Figure faite d'après un dessin de M. Laurillard.

Fig. 3. S.-G. BÉROÉ A CÔTES. *B. costata.* Reynaud.

Hab. la mer des Indes.

Fig. 4. CALLIANIRE. Peron. Cuv. III. 282. C. BUCÉPHALE.
Callianira bucephalon. Reynaud.

4 *a.* La même contractée. — Hab. la mer des Indes.

Fig. 5. S.-G. ALCINOÉ. Rang. Cuv. III. 282. A. VERMICULÉE.
Alcinoe vermiculata. Rang.

5. *a.* La même, les lobes écartés. 5 *b.* la même en dessus. 5 *c. id.* En dessous. — Hab. l'océan équatorial.

Fig. 6. S.-G. OCYROÉ. Rang. Cuv. III. 282. O. MACULÉE.
Ocyroe maculata. Rang.

6 *a. id.* Dans sa position naturelle quand ses lobes ne sont pas écartés. — Hab. la mer des Antilles.

18. *Fig.* 1. S.-G. CESTE. Lesueur. Cuv. III. 282. C. DE VÉNUS.
Cestum Veneris. Lesueur.

1 *a.* Coupe verticale de grandeur naturelle. 1 *b.* Vue du centre. 1 *c.* Le milieu vu en dessus. 1 *d.* Coupe verticale vers une extrémité (renversée). — Hab. la Méditerranée.

Planches.

18. *Nota.* Nous devons ce dessin, fait sur nature vivante, à M. Laurillard.

Fig. 2. GENRE PORPITE (PORPITA. Lam.). Cuv. III. 283. P. A CHEVEUX D'OR.

Porpita chrysocoma. Lesson.

2 *a.* La même vue en dessus. 2 *b.* Tentacules du centre. 2 *c.* Tentacule de la circonférence. — Hab. les mers Équatoriales.

Nota. M. Guilding (Zool. Journ. t. III, p. 403) a publié un travail intéressant sur une espèce de ce genre, qu'il nomme *Polybranchiania Linnæana*, p. 404. pl. X. Ses bras sont bleus, et le centre est d'un bleu sale. Cet animal a 5 centimètres 1/2 de diamètre, et a été trouvé aux Antilles.

Fig. 3. GENRE VELELLE (VELELLA. Lam.). Cuv. III. 284. V. A LIMBE NU.

Velella limbosa. Lam.

3 *a.* La même vue de profil. 3. *b. c. d.* Divers tentacules. — Hab. la Méditerranée.

19. *Fig.* 1. GENRE PHYSALIE (PHYSALIA. Lam.). Cuv. III. 285. P. ATLANTIQUE.

Physalia atlantica. Lesson.

Hab. l'océan Atlantique.

Nota. M. Couch a publié dans le *Zoological Journal*, un travail sur la structure des ces singuliers animaux (t. III, p. 556).

GENRE PHYSSOPHORE (PHYSSOPHORA. Forsk.).

Fig. 2. S.-G. PHYSSOPHORE. Forsk. Cuv. III. 286. P. DISTIQUE.

Physsophora disticha. Lesson.

Hab. les mers Équatoriales.

Fig. 3. PHYSSOPHORE DE NICE. *P. nicea.* Laurillard.

3 *a.* Individu isolé. — Hab. la mer de Nice.

Fig. 4. S.-G. HIPPOPODE. Quoy. Cuv. III. 287. H. JAUNE.

Hippopus luteus. Quoy.

4 *a.* Portion d'un tentacule. 4 *b.* Une des vésicules jaunes, isolée. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 5. S.-G. RHIZOPHYZE. Peron. Cuv. III. 287. R. HÉLIANTHE.

Rhizophyza heliantha. Quoy. — Hab. les mers des pays chauds.

Planches.

19. Genre DIPHYE (Diphya. Cuv.).

Fig. 6. DIPHYE. Cuv. III. 288. D. Disparate.
Diphya dispar. Bory de Saint-Vincent.
Hab. les mers d'Afrique, le détroit de Gibraltar.

Fig. 7. S.-G. CALPE. Cuv. III. 289, C. pentagone.
Calpe pentagona. Quoy.
7 *a* Portion de ses viscères. — Hab. le détroit de Gibraltar.

Fig. 8. S.-G. ABYLE. Cuv. III. 289. A. trigone.
Abyla trigona. Quoy.
Hab. les mers des pays chauds ; le détroit de Gibraltar.

Fig. 9. S.-G. NACELLE. Quoy. N. sagittée.
Cymba sagittata. Quoy.
Hab le détroit de Gibraltar.

Fig. 10. S.-G. CUBOIDE. Quoy. Cuv. III. 289. C. vitré.
Cuboides vitreus. Quoy.
10 *a.* Le corps intérieur séparé du cuboïde. Hab. le détroit de Gibraltar.

QUATRIÈME CLASSE. — LES POLYPES.

PREMIER ORDRE. — LES POLYPES CHARNUS.

Genre ACTINIE (Actinia. Lin.).

20. *Fig.* 1. S.-G. ACTINIE. L. Cuv. III. 291. A. coralline.
Actinia corallina. Risso.
1 *a.* La même vue en dessus. — Hab. la Méditerranée.
Nota. Nous devons cette figure, faite d'après la nature vivante, à M. Laurillard.

Fig. 2. S.-G. THALASSIANANTHE. Rupp. Cuv. III. 293. T. aster.
Thalassiananthos aster. Rupp.
2 *a.* L'un de ses tentacules. — Hab. la mer Rouge.

Fig. 3. S.-G. DISCOSOME. Ruppel. Cuv. III. 293. D. nummiforme.
Discosomus nummiforme. Rupp.
Hab. la mer Rouge.

Planches.

20. *Nota.* Les Actinies ont été étudiées avec grand soin par M. Rapp, de Tubingue, qui a publié un mémoire à ce sujet. (In 4° Weimar 1830).

MM. Quoy et Lesson ont fait connaître de magnifiques espèces dans leurs voyages autour du monde.

Voir aussi la description d'une actinie parasite dans les annales des sciences naturelles, 2e série, Zool. t. VI, pl. 7.

Fig. 4. GENRE ZOANTHE. Cuv. III. 293. Z. ASSOCIÉ.
Zoanthus sociatus. Gmel. Cuv.

Hab. les mers d'Europe.

Fig. 5. GENRE LUCERNAIRE (LUCERNARIA. Mull.). Cuv. III. 293. L. CAMPANULE.
Lucernaria campanula. Lamouroux.

5 *a.* La même développée et vue de face. 5 *b. id.* De profil. 5 *c. id.* Vue de face et contractée. 5 *c. d.* Tentacules grossis. — Hab. les côtes de France.

Nota. Voir un mémoire de M. Loven, sur les *Campanularia* et les *Syncoryna*, dans les mémoires de Stockholm pour 1835.

DEUXIÈME ORDRE. — LES POLYPES GÉLATINEUX.

21. *Fig.* 1. GENRE HYDRE (HYDRA. Lin.). Cuv. III. 294. H. VERTE.
Hydra viridis. Trembl.

1 *a. b. c.* Divers états de cet animal. 1 *d.* Individu très-grossi. — Hab. nos eaux douces.

Fig. 2. HYDRE BRUNE. *Hydra fusca.* Tr.

2 *a.* La même très-grossie — Hab. nos eaux douces.

Nota. M. Laurent, ancien professeur d'anatomie au port de Toulon, a lu à l'Académie des sciences plusieurs mémoires d'un grand intérêt sur l'organisation et les divers modes de reproduction de ces singuliers animaux. M. de Blainville a fait un grand rapport sur ces divers travaux, et termine par des conclusions très-favorables.

Voir un travail de M. Corda, intitulé : *Anatome hydræ fuscæ* (nova acta physico-med. Acad. cep. Leop. Carol. nat. cur. V, 18 part. 1).

Planches.

21. *Fig.* 3. GENRE CORINE (CORINA. Gærtn.). Cuv. III. 295. C. MULTICORNE.

Corina multicornis. Forsk. Cuv.

3 *a.* Individus grossis. — Hab. les eaux douces de l'Europe.

Fig. 4. GENRE CRISTALLE (CRISTELLA. Cuv.). III. 296. C. MUCEDO.

Cristatella mucedo. Rœs. Cuv.

4 *a.* La même grossie. — Hab. nos eaux douces.

Fig. 5. GENRE VORTICELLE (VORTICELLA. Cuv.). III. 296. V. OPERCULAIRE.

Vorticella opercularis. Bory de St-Vincent.

5 *a.* L'un des individus très-grossi. — Hab. nos eaux.

Fig. 6. GENRE PÉDICELLAIRE (PEDICELLARIA. Mull.). Cuv. 297. P. TRIDENT.

Pedicellaria tridens. Mull. (var.).

6 *a.* Individu type. 6 *b.* *id.* Contracté. — Hab les eaux du nord de l'Europe.

TROISIÈME ORDRE. — LES POLYPES A POLYPIERS.

22. *Fig.* 1. GENRE TUBIPORE (TUBIPORA. L.). Cuv. III. 298. T. RUBÉOLE.

Tubipora rubeola. Quoy.

1 *a.* Un animal contracté dans son tube. 1 *b.* *id.* Commençant à sortir. 1 *c.* *id.* Étalé et vu de face. — Hab. les Archipels de l'océan Pacifique, le hâvre Carteret (Nouvelle-Irlande).

Fig. 2. GENRE TUBULAIRE (TUBULARIA. L.). Cuv. III. 299. T. CHALUMEAU.

Tubularia indivisa. Lam.

Hab. l'océan Européen.

Fig. 3. GENRE SERTULAIRE (SERTULARIA. L.). Cuv. III. 300. S. TAMARIN.

Sertularia tamarindus. Ellis.

3 *a.* Portion très-grossie. — Hab. l'océan Européen.

GENRE CELLULAIRE (CELLULARIA. L.).

Planches.

22. *Fig.* 4. S.-G. EUCRATÉE. Lam. Cuv. III. 303. E. CORNUE.
Eucratea cornuta. Ellis. Lamouroux.
4 *a.* Portion d'un rameau très-grossie. Hab. l'Océan.

Fig. 5. GENRE FLUSTRE (FLUSTRA. L.). Cuv. III. 303. F. D'ARAGO.
Flustra Aragoi. Aud. Égpyte.
5 *a.* Une portion grossie. 5 *b.* Un individu très-grossi et vu de profil. — Hab. la mer d'Égypte.

Fig. 6. GENRE CELLEPORE (CELLEPORA. Oth. Fabr.). Cuv. III. 304. C. PONCE.
Cellepora pumicosa. Ellis.
6 *a. id.* Grossie. — Hab. la Méditerranée et l'Océan.

Fig. 7. GENRE TUBULIPORE (TUBULIPORA. Lam.). Cuv. III. 305. T. TUBULEUSE.
Tubulipora tubulosa. Gmel. Cuv.
7 *a.* La même grossie. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 8. GENRE CORALLINE. (CORALLINA. L.). Cuv. III. 305. C. OFFICINALE.
Corallina officinalis. L.
8 *a.* Un de ses rameaux grossi. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 9. S.-G. FLABELLAIRE. Lam. Cuv. III. 307. F. OPUNTIA.
Flabellaria opuntia. Ellis.
Hab. l'Océan.

Fig. 10. GENRE ACÉTABULE (ACETABULUM. Lam.). Cuv. III. 308. A. MÉDITERRANÉEN.
Acetabulum mediterraneum. Cavol.

Fig. 11. S.-G. POLYPHYSE. Lam. Cuv. III. 308. P. ARROSOIR.
Polyphysa aspergillum. Lamour.
Hab. les mers de la Nouvelle-Hollande.

23. *Fig.* 1. GENRE ANTIPATHE. Lin. Cuv. III. 309. A. MYRIOPHYLLE
Antipathes myriophyllum. Ellis.
1 *a.* Fragment d'un rameau grossi. — Hab. l'océan Indien.

Fig. 2. GENRE GORGONE (GORGONIA. L.). Cuv. III. 310. G. VERRUQUEUSE.
Gorgonia verrucosa. Cavol.
2 *a.* Un animal grossi. Hab. la Méditerranée.

Fig. 3. S.-G. EUNICÉE. Lamour. Cuv. III. 310. E. MAMELONNÉE.
Eunicea mammosa. Lamouroux.
Hab. les mers d'Europe.

Planches.

23. GENRE ISIS. (ISIS. L.).

Fig. 4. S.-G. CORAIL. Lam. Cuv. III. 311. C. DU COMMERCE.
Corallium rubrum. Cavol.

4 *a.* Un fragment grossi. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 5. S.-G. ISIS. L. Lam. Cuv. III. 312. I. QUEUE DE CHEVAL.
Isis hippuris. L.—Hab. l'océan Indien.

GENRE MADRÉPORE (MADREPORA. Lin.).

Fig. 6. S.-G. FONGIE. Lam. Cuv. III. 313. F. A GROS TENTACULES.
Fungia crassitentaculata. Quoy.

6 *a. id.* Avec ses animaux. — Hab. l'île de Vanikoro.

Fig. 7. S.-G. TURBINOLIE. Lam. Cuv. III. 313. T. ROUGE.
Turbinolia rubra. Quoy.

Hab. les côtes de la Nouvelle-Zélande.

Fig. 8. S.-G. CARYOPHYLLIE. Lam. Cuv. III. 313. C. FASCICULÉE.
Caryophyllia fasciculata. Lam.

5 *a.* Un animal isolé. — Hab. l'île Vanikoro.

Nota. M. De la Bèche a publié (Zool. Journ. t. III, p. 481) des Notes on the habits of a *Caryophyllia* from to bay Devon.

Fig. 9. S.-G. ASTRÉE. Lam, Cuv. III. 314. A. CALYCULAIRE.
Astrea calycularis. Lin.

9 *a.* Un animal isolé. — Hab. la Méditerranée.

Nota. M. Bowerbank a fait connaître une nouvelle espèce (*Astrea Websteri*) dans le Mag. d'hist. nat. de Charleswoorth., t. 3, p. 605.

Fig. 10. S.-G. MADRÉPORE. Lam. Cuv. III. 314. M. ABROTANOÏDE.
Madrepora abrotanoides. Lam.
Hab. l'Océan.

Fig. 11. GENRE MILLEPORE (MILLEPORA. L.). Cuv. III. 316. M. ALCICORNE.
Millepora alcicornis. L. Pallas.

10 *a.* Un fragment avec les animaux. — Hab. les Antilles.

GENRE PENNATULE. (PENNATULA. L.).

24. *Fig.* 1. S.-G. PENNATULE. L. Cuv. III. 318. P. GRISE.
Pennatula grisea. Gmel.

1 *a.* Un animal isolé. —Hab. la Méditerranée.

Planches.

24. *Fig.* 2. S.-G. VIRGULAIRE. Lam. Cuv. III. 318. V. JUNCOÏDE.
Virgularia juncea. Pall.
2 *a*. *b* *c*. Fragments grossis. — Hab. l'océan Européen.

Fig. 3. Fragment d'une *Virgularia mirabilis*. Mull.
Hab. la mer de Norwége.

Fig. 4. S.-G. RÉNILLE. Lam. Cuv. III. 319. R. VIOLETTE.
Renilla violacea. Quoy.
4 *a*. Un animal isolé. —Hab. l'océan Indien.

Fig. 5. S.-G. OMBELLULAIRE. Cuv. III. 319. O. ENCRINE.
Umbellularia encrinus. Ellis. — Hab. l'océan Européen.

Fig. 6. GENRE ALCYON (ALCYONIUM. L.). Cuv. III. 320. A. ORANGÉ.
Alcyonium aurantiacum. Quoy.
6 *a*. Un fragment grossi pour montrer les animaux.
Hab. la Nouvelle-Zélande.

Fig. 7. Fragment de l'*Alcyonium ramosum*. Quoy.
Hab. la Nouvelle-Guinée.

Fig. 8. S.-G. THÉTYE. Lam. Cuv. III. 321. T. ORANGE.
Tethya lyncurium. Marsigli.
Hab. la Méditerranée.

Fig. 9. GENRE ÉPONGE. (SPONGIA. L.). Cuv. III. 321. E. OCULÉÉ.
Spongia oculata. Pall.
9. *a*. Portion de son tissu grossie. 9 *b*. *id*. Avec des ovules. 9 *c*. 9 *d*. Ovules isolés. 9 *e*, *f*, *g*, *h*, *i*. Acicules de diverses formes. — Hab. l'océan Européen.

Fig. 10. *Spongia manus*. Blainv.
Hab. la mer Méditerranée.

Nota. M. J. E. Gray a publié (Zool. Journ. t. II, p. 46 à 52) un mémoire intitulé : *On the situation and rank of sponges in the scale of nature, and on their internal structure*.

M. Th. Bell a donné dans le même journal (t. I, p. 202) un travail ayant pour titre : *Remarcks on the animal nature of sponges*.

CINQUIÈME CLASSE. — LES INFUSOIRES.

Nous n'indiquerons pas l'habitat des nombreuses espèces que nous avons figurées sur cette planche, car il est à peu près le

Planches.

même pour toutes, c'est-à-dire l'Europe. Nous nous bornerons aussi à les indiquer par leurs noms latins.

25. *Fig.* 1. *Furcula* (Rotifer) *rediviva*. Lam. Cuv. III. 324.

2. Bouche et intestins du *Rotifer vulgaris*. Ehrenberg.

3. *Vaginicola inquilina*. Mull.

4. *Id.* *innata*. Mull.

5. *a*, *b*, *c*. *Tubicolaria quadriloba*. Lam. Bory.

6. *Brachionus urceolaris*. Mull. Ehr. Cuv. III. 325.

6 *a*. *Brachionus urceolaris*, d'après Ehrenberg. 6 *b*. Son estomac, d'après le même.

Fig. 7. *Urceolaris scyphina*. Lam. Vue sur diverses faces.

8. *Trichoda cometa*. Mull.

9. *Id.* *fœta*. Mull.

10. *Id.* *carinum*. Ehrenb., sous différentes formes.

11. *Leucophrys pyriformis*. Ehrenb.

11 *a*. Son intestin, d'après Ehrenberg.

12. *Kerona silurus*. Mull. Ehr.

13. *Himantopus sannio*. Mull.

14. *Cercaria gyrinus*. Mull. Cuv. III. 326.

15. *Cercaria gibba*. Mull. *Id.*

16. *Cercaria inquinata*. Mull.

17. *Furcocerca* (*Serrata*. Bory) *furcata*. Mull. Sous diverses formes.

18. *Zoospermos Japeticus*. Bory. Gleich.

19. *Id.* *decumanus*. Bory.

20. *Id.* *raninus*. Bory.

21. *Id.* *Ferussaci*. Bory (de l'Escargot).

22. *Vibrio lineola*. Mull.

23. *Vibrio glutinis*. Mull.

24. *Vibrio aceti*. 24 *a*. Sa tête très-grossie.

25. *Vibrio glutinis*, très-grossi.

26. *Enchelys serotina*. Mull.

26 *bis*. *Vibrio tritici* Gleichen.

27. *Enchelys pulviusculus*. Mull.

28. *Enchelys pupa*, d'après Ehrenberg.

28 *a*. Le même plus jeune. 28 *b*. Canal intestinal.

29. *Paramecium aurelia*. Mull. Ehrenb.

30. *Id.* *solea*. Mull.

31. *Kolpoda fasciola*. Mull.

32. *Kolpoda truncata*. Bory.

Planches.

25. 33. *Kolpoda meleagris.* Mull. 33 *a.* Variété.
34. *Gonium corrugatum.* Mull.
35. *Gonium rectangulum.* Mull.
36. *Gonium obtusangulum.* Mull.
37. *Bursaria vernalis.* Ehrenb.
38. *Bursaria truncata.* Mull. Grossie. 38 *a. Id.* plus grossie.
39. *Proteus diffluens.* Mull. Sous différentes formes.
40. *Proteus tenax.* Mull. *Id.*
41. *Monas termo.* Mull.
42. *Monas guttula.* Ehr.
43. *Monas termo.* Plus grossi.
43. *a. Monas atomus.* Mull.
43. *b. Id. anatomie*, d'après Ehrenberg.
44. *Volvox punctum.* Mull.
45. *Id. globosus.* Mull
46. *Id. sphærula.* Mull.

Nota. Voir pour l'étude de ces animaux les travaux de Otthon Fr. Muller, de M. Dutrochet, de Nitzch, Schwaigger, de Bory de St-Vincent, et l'ouvrage que M. Ehrenberg a publié récemment sur les infusoires, dans les Mémoires de l'Académie des sciences de Berlin. Ce savant a donné un *synopsis* générique de sa nouvelle méthode de classification des infusoires dans les *Symbolæ physicæ seu icones et descriptiones Animalium evertebratorum,* etc.

M. Broderip a publié quelques observations sur le *Volvox globator* dans le Zoological Journal, t. 5, p. 51.

M. Drummond a fait connaître les infusoires fossiles de l'Irlande, dans le Magasin d'Histoire naturelle de Charlesworth, t. 3, p. 353.

Voir un travail de M. Johnston, The nat. Hist. of British Zoophytes. By George Johnston (Mag. Zool. Bot. Jardine. T. 1, p. 35 à 81 (1837). Suite. p. 225. Suite. p. 440. Suite. T. 2 p. 319. (1838).

M. Arthus Hill Assall a publié un travail sur la Phosphorescence des Zoophytes (Ann. et Mag. d'Hist. nat., vol. VIII, janv. 1842, p. 341). M. J. E. Lee, a donné un travail intitulé Notice of undescribed Zoophytes from the Yorckshire Chalk. (Mag. nat. Hist. Charlesw. T. 3, p. 10 (1839). Ce sont les *Siphonia clava et anguilla.—Spongia catablastes, fastigiata, sepiæformis, ampulla, spinosa.—Udotea cancellata.* Ces espèces sont figurées dans le texte.

FIN DES ZOOPHYTES.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES, SOUS-GENRES ET ESPÈCES

FIGURÉS OU DÉCRITS

DANS L'ICONOGRAPHIE DU RÈGNE ANIMAL.

ZOOPHYTES.

FIN DE LA TABLE DES ZOOPHYTES.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
Rue Racine, 28, près de l'Odéon.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER,

OU

REPRÉSENTATION D'APRÈS NATURE DE L'UNE DES ESPÈCES LES PLUS REMARQUABLES ET SOUVENT NON ENCORE FIGURÉES, DE CHAQUE GENRE D'ANIMAUX.

Avec un texte descriptif mis au courant de la science.

OUVRAGE

POUVANT SERVIR D'ATLAS A TOUS LES TRAITÉS DE ZOOLOGIE.

PAR M. F. E. GUÉRIN-MÉNEVILLE,

Professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes nationales et étrangères, l'un des auteurs du Voyage autour du Monde du capitaine Duperrey, du Voyage aux Indes orientales par M. Bellanger, de l'Expédition en Morée, de l'Encyclopédie méthodique, du Traité élémentaire d'Histoire naturelle, du Magasin de Zoologie, fondateur de la Société Cuvierienne, etc., etc.

ANNÉLIDES.

A PARIS,

Chez J. B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE,

RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 13 BIS;

A LONDRES, MÊME MAISON, 12, REGENT STREET.

1829–1843.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

ANNÉLIDES.

PREMIER ORDRE.— ANNÉLIDES TUBICOLES.

Planches.

1. *Fig*. 1. GENRE SERPULE. (SERPULA, Linn.) Cuv. III, 190. S. CONTOURNÉE..

Serpula contortuplicata. L. Cuvier. Dessinée d'après une figure faitesur le vivant par G. Cuvier lui-même.

1. L'animal sorti de son tuyau et épanoui de force. 1 *a*. Variété de la même espèce, dans son épanouissement naturel. 6 *b*. Partie antérieure de l'animal pour montrer l'insertion de l'opercule. 1 *c*. Le même vu de profil pour montrer le paquet de soies. 1 *d*. L'un des filet des branchies garni de ses ramuscules 1 *e*. L'un de ces ramuscules très-grossi.

Fig. 2. Tuyau calcaire de la *Serpula costalis*.

Fig. 3. Opercule de la *Serpula stellata*, *Terebella stellata*, Ablidg. Berl. schr., IX, III, 4. Copié de cet ouvrage.

(1) Nous citons le *Règne Animal* de G. Cuvier, 2e Édit., Paris, 1829, 5 vol. in-8. Le premier chiffre indique le tome et le second la page. Le nom placé à la suite du nom spécifique latin, est, autant qu'il nous a été possible de le savoir, celui de l'auteur qui a imposé le premier ce *nom spécifique*. Nous renvoyons au *Règne Animal* pour les noms des auteurs des sous-genres et pour une foule d'autres renseignements qu'il serait superflu de répéter ici.

Planches.

1. *Fig.* 4. Opercule de la *Serpula bicornis*, *Terebella bicornis*. Ablid., *id.*, 5. Copié de cet ouvrage.

Fig. 5. GENRE SABELLE (SABELLA. CUV.). III. 191. S. PROTULE. *Sabella protula*. CUV. *Protula Rudolphii*. Risso.

Copié d'un dessin fait sur le vivant à Nice par M. Laurillard.

5 *a*. Un des paquets de soies de son disque. 5 *b*. Portion postérieure de son abdomen vue en dessus. 5 *c*. Quatre de ses pieds très-grossis. 5 *d*. Portion antérieure de son abdomen vue en dessous, les soies des pieds sont courtes. 5 *e*. Portion postérieure de l'abdomen vue en dessous, les soies des pieds sont longues. 5 *f*. Un de ces pieds très-grossi.

Fig. 6. S.-G. SPIRORBE. Lam. Cuv. III. 191. S. NAUTILOÏDE. *Spirorbis nautiloïdes*. Lam. *Serpula spirorbis*. Muller. Zool. Dan. — Hab. l'Océan.

2. *Fig.* 1. GENRE TÉRÉBELLE. (TEREBELLA. CUV.) III. 193. T. VARIABLE.

Terebella variabilis. Risso. Cuv.

Figure faite sur la nature vivante par M. Laurillard. — Hab. les côtes de Nice.

Fig. 2. *Terebella medusa*. Sav. Cuv.

2 *a*. Sa tête et ses branchies. 2 *b*. Sa lèvre supérieure. 2 *c*. Un pied thoracique. 2 *d*. Un des pieds abdominaux. 2 *e*. Une soie de ces pieds. 2 *f*. Un des tentacules grossi, de même que les figures précédentes.—Hab. le golfe de Suez.

Fig. 3. GENRE AMPHITRITE (AMPHITRITE. CUV.). III. 194. A. ÉGYPTIENNE.

Amphitrite œgyptia. Sav.

3 *a*. La même dans son tube. 3 *b*. Portion antérieure grossie montrant la tête, les deux paires de branchies et le thorax. 3 *c*. Tentacule grossi. 3 *d*. Pied abdominal.

3. *Fig.* 1. GENRE DENTALE. (DENTALIUM. Otto.) Cuv. III. 196. D. LISSE.

Dentalium entalis. Linn., d'après les figures du mémoire de M. Deshayes.

1. L'animal dans sa coquille. 1 *a*. Sorti de sa coquille. 1 *b*. *Id.*, vu par la face abdominale. 1 *c*. *Id.*, vu par la face dorsale. 1 *d*. *Id.*, dont le manteau a été ouvert ; sa tête se voit autre les deux masses des vaisseaux branchiaux. 1 *e*. La tête au-dessous du collier vasculaire, le cœur reposant sur l'esto-

Planches

3. mac, et ensuite deux parties aliformes composant le foie de chaque côté de l'intestin. 1 *f*. L'extrémité antérieure de la tête, vue en dessous. 1 *g*. L'extrémité postérieure du corps montrant le pavillon au centre duquel s'ouvre l'anus, et le col ou étranglement qui sépare le pavillon du reste du corps. 1 *h* et *i*. Les mâchoires ou dents buccales très-grossies.

Linnæus, comme le fait remarquer M. de Blainville (Malacol., p. 498), avait déjà rapproché les Dentales des Carinaires et des Patelles ; mais on les a, depuis lors, rangées parmi les Annélides de ce premier ordre, et bien qu'il y eût à ce sujet quelques doutes, Cuvier, Lamarck, etc., avaient cru devoir se conformer à cette manière de voir. M. de Blainville, et surtout Savigny, avaient toutefois insisté sur les doutes que faisait naître un tel rapprochement, et le dernier dit à ce sujet : « Ces observations, faites à la hâte, suffisent néanmoins pour prouver que la Dentale n'est point un Annélide, et qu'elle pourrait même être exclue de la division des animaux articulés. » M. Deshayes, dans un travail fort estimé, fit connaître quelques années après que le Dentale était réellement un Mollusque (Mém. soc. Hist. nat. Paris, II, p. 321); et M. de Blainville, qui put admettre cette opinion après examen, pensa (Loc. cit.) que c'était auprès des Carinaires et des Patelles que les Dentales devaient prendre place. M. Barkeley (Zool. Journ. 2. 5, p. 424, pl. 19, f. 2.) a publié des observations sur le *Dentalium subulatum* de M. Deshayes, et il a établi un nouveau sous-genre sous le nom de *Ditrupa*.

Fig. 2. GENRE SIPHOSTOME. (SIPHOSTOMA. Otto.) Cuv. III. 196. S. DIPLOCHOETE.

Siphostoma diplochaitos. Otto.

Hab. la Méditerranée.

Fig. 3. *Siphostoma uncinata*, Aud. et Edw., d'après la figure inédite de ces zoologistes, citée dans le Règne animal.

Outre la modification relative aux Dentales, cet ordre en a subi quelques autres qu'il serait trop long de discuter ici. Nous dirons seulement un mot des nouvelles observations sur la circulation des Annélides.

M. Milne Edwards a publié sur ce sujet un mémoire accompagné de planches, et il ajoute, entre autres, des faits importants et nouveaux à l'appui de cette opinion également émise par M. de Blainville, que la couleur rouge du sang n'a pas l'importance caractéristique qu'on lui supposait. Il fait connaître une Sabelle à sang vert (Ann. sc. nat., deuxième série); et, pour parler d'un

Planches.

3. animal plus voisin de celui qui nous occupait à l'instant, nous ajouterons que M. Dujardin vient de décrire dans le même recueil (T. XI, p. 288, pl. 7, fig. 1-5) une nouvelle Annélide à sang vert : c'est la *Chlorœma Edwardsii* des côtes de l'Océan et de la Manche.

DEUXIÈME ORDRE. — LES DORSIBRANCHES.

---

4. *Fig.* 1. GENRE ARÉNICOLE. (ARENICOLA. Lamk.) Cuv. III. 197. A. DES PÊCHEURS.

Arenicola piscatorum. Lamk. Dessin de M. Laurillard d'après un individu conservé dans l'alcool.

1 *a*. La tête. 1 *b*. Plusieurs segments montrant une des branchies, le faisceau de soies de la rame dorsale, et la rame ventrale. — Hab. les mers d'Europe.

GENRE AMPHINOME. (AMPHINOME. Brug.).

Fig. 2. S.-G. PLEIONE. Sav. Cuv. III. 199. P. ALCYONIENNE.

Pleione alcyonia. Sav. Égypte, pl. 2, fig. 3 (mer Rouge).

2 *a*. Extrémité antérieure en dessous. 2 *b*. *Id.* Vue en dessus. 2 *c*. Moitié d'un anneau montrant les rames supérieures et inférieures avec leur faisceau de soies et leur cirre, ainsi que les branchies à la base de la rame supérieure. — Hab. les côtes d'Égypte.

4. *bis.* *Fig.* 1. S. G. EUPHROSINE. Sav. Cuv. III. 199. E. LAURIFÈRE.

Euphrosine laureata. Sav. Égypte, pl. 2, fig. 1.

1 *a*. Un appendice entier grossi pour faire voir les cirres supérieur, inférieur et médian ; les faisceaux de soies supérieur et inférieur, plus les branchies. 1 *b*. L'extrémité orale vue en dessous et grossie. — Hab. la mer Rouge.

Fig. 2. *Euphrosine myrtosa.* Savigny (mer Rouge).

Un appendice isolé montrant les mêmes parties que celui de la figure 1 *a*.

MM. Audouin et Edwards (Littor. de la France, t. II.) décrivent une troisième espèce trouvée à Grandville.

Fig. 3. S. G. HIPPONOÉ. Aud. et Edw. Cuv. III. 199. H. DE GAUDICHAUD.

Hipponoe Gaudichaudii. Aud. et Edw. Cuv.

3 *a* et *b*. *Id.* grossie, vue en dessus et en dessous. 3 *c*. Pied mon-

Planches.

trant la rame sétigère unique, ainsi que le cirre, et de plus les branchies. 3 *d*. La tête. — Hab. la Nouvelle-Hollande.

5. *Fig*. 1. GENRE EUNICE (EUNICE. CUV.) III. 199. E. ANTENNÉE. *Eunice antennata*. Sav.

1 *a*. Extrémité antérieure grossie. 1 *b*. Sa tête vue en dessus. 1 *c*. La tête vue en dessous. 1 *d*. La bouche en dessous montrant les mâchoires. 1 *e*. La même bouche vue de profil. *h*. 1 *f*. L'extrémité postérieure du corps. 1 *g*. Un des anneaux pris à la partie médiane. 1 *h*. Mâchoires très-grossies. 1 *i*. Pied antérieur. 1 j. Pied postérieur. — Hab. la mer Rouge.

Fig. 2. *Eunice sanguinea*. Laurillard, non Montagu; peut-être l'*E. Harisii*, Aud. et Edw., Litt. de France, II, p. 141. — Hab. les côtes de Nice.

Fig. 3. *Eunice tubicola*. Mull. Cuv.

3 *a*. Son tube. 3 *b*. Un de ses pieds.
Hab. les côtes du Danemarck.

6. *Fig*. 1. S.-G. OENONE. Sav. Cuv. III. 201. OE. BRILLANTE. *OEnone lucida*. Sav.

1 *a*. *Id*. grossie. 1 *b*. La tête en dessus. 1 *c*. *Id*. en dessous. 1 *d*. *Id*. de profil. 1 *e*, *f*. Les dents. 1 *g*. Partie postérieure de l'animal. 1 *h*. Un appendice locomoteur.—Hab. la mer Rouge.

Fig. 2. S.-G. AGLAURE. Sav. Cuv. III. 201. A. ÉCLATANTE. *Aglaura fulgida*. Sav.

2. Sa tête en dessus. 2 *a* et *b*. *Id*. en dessous et de profil. 2 *d*. Un appendice locomoteur. 2 *e*. Les dents.—Espèce de la mer Rouge.

7. *Fig*. 1. GENRE NÉRÉIDE. (NEREIS. CUV.) III. 201. N. MESSAGÈRE. *Nereis nuntia*. Sav.

1 *a*. Partie antérieure. 1 *b* et *c*. Tête très-grossie, vue en dessus et en dessous. 1 *d*. De profil. 1 *e*. Un des segments du corps. 1 *f*. Extrémité postérieure. 1 *g*, *h*, *i*. Appendices locomoteurs pris à différentes parties. — Hab. la mer Rouge.

8. *Fig*. 1. GENRE SYLLIS. (SYLLIS SAV.) CUV. III. 209. S. MONILAIRE. *Syllis monilaris*. Sav.

1 *a*. Partie antérieure grossie. 1 *b* et *c*. Tête en dessus et en dessous. 1 *d*. Un appendice montrant le cirre supérieur, le cirre inférieur et le pinceau de soies. 1 *e*. Un des anneaux. 1 *f*. Extrémité postérieure. — Hab. l'Égypte.

Planches.

8. *Fig.* 2. Genre LOMBRINÈRE. (Lombrinera de Blainv.) Cuv. III. 205. L. de dorbigvy.

Lumbrinera Orbignyi. Aud. et Edw. Litt. France, II, p. 166.

2 Extrémité antérieure. 2 *a.* Un des pieds.—Recueillie à La Rochelle par M. d'Orbigny père.

Fig. 3. S. G. HÉSIONE. (Hesiona. Sav.) Cuv. III. 204. H. splendide.

Hesione splendida. Sav.

3 *a.* Tête en dessus. 3 *b.* *Id.* En dessous. 3 *c* et *d.* Pieds. Hab. la mer Rouge.

9. *Fig.* 1. Genre APHRODITE (Aphrodita. Linn. Cuv.). III. 206. A. hérissée.

Aphrodita aculeata. Lin. Bast.

1 *a.* Pied portant une élytre.—Hab. les côtes de France.

Fig. 2. *Aphrodita hystrix.* Sav. Cuv. (Sa tête).

2 *a.* Un pied portant une élytre. 2 *b.* Pied sans élytre. — Hab. les côtes de France

Fig. 3. S.-G. POLYNOE. Sav. Cuv. III. 207. P. vesiculeuse.

Polynoe impatiens. Sav.

3 *a* et *b.* Tête en dessus et en dessous; 3 *c* et *d.* Pieds grossis. Hab. la mer Rouge.

Fig. 4. *Polynoe levis.* Aud. et Edw. Littor. France, II, p. 85.

4 *a.* Extrémité antérieure grossie. — Hab. les îles Chausey.

TROISIÈME ORDRE.—LES ABRANCHES.

10. *Fig.* 1. Genre CLYMÈNE (Clymene. Sav.). Cuv. III. 212. C. amphistome.

Clymene amphistoma. Sav.

1 *a.* L'extrémité postérieure d'après M. Savigny. 1 *b* et *c.* L'extrémité antérieure de profil et en dessous. 1 *d.* Un de ses appendices.—Hab. la mer Rouge.

Fig. 2. Genre SANGSUE (Hirudo. Linn). Cuv. III. 212. S. officinale.

Hirudo (Sanguisuga) officinalis. Sav.

2 *a* *Id.* en dessous.—Hab. la France, etc.

Planches.

10. *Fig.* 3. *Hirudo* (*Sanguisuga*) *medicinalis*. Linn. Sav.

3 *a*. Sa tête vue de profil.— Hab. la France ,. etc.

Fig. 4. S.-G. BDELLE. Sav. Cuv. III. 214. B. DU NIL. *Bdella Nilotica*. Sav.

4 *a*. *Id*. En dessous. 4 *b*. La tête et ses points oculaires. 4 *c*. La bouche et ses dents très-grossies.—Hab. l'Égypte.

Fig. 5. S.-G. HOEMOPIS. Sav. Cuv. III. 214. H. VORACE. *Hœmopis sanguisorba*. Lim.

5 La bouche montrant les dents grossies. 5 *a*. Une de celles-ci très-grossie. —Hab. l'Europe.

M. Johnston a publié, dans ses *Miscellanea zoologica* (Ann. nat. hist , by Jardine et Selby, t. 2, p. 424, pl. 21, 22, 23) , des descriptions et de bonnes figures de plusieurs espèces des genres *Aphrodita*, *Polynoé*, *Pholoe* et *Sigalion*.

Nous avons fait connaître une espèce nouvelle de ce dernier genre, dans le Magasin de Zoologie, 1837, p. 1 ; c'est notre *Sigalion Estellœ* des côtes de La Rochelle.

M. Huzard fils a publié un travail remarquable sur la multiplication des sangsues, avec des observations anatomiques fort bien faites.

Voir quelques communications faites à l'Académie des sciences par M. Guyon, chirurgien en chef de l'armée d'Algérie, sur les maladies occasionnées par des sangsues introduites accidentellement dans diverses cavités du corps de l'homme et des animaux.

Quelques travaux nouveaux concernant les Annélides sont dus à MM. Milne Edwards, Delle Chiaye, Rahtké , Johnston , etc., et se rapportent à divers groupes de cette classe. Quant à ce qui est des genres particuliers, feu M. Dugès s'est occupé des *Lombrics* et des *Nais* , et ce dernier genre a aussi donné lieu à quelques observations de MM. Ehrenberg (Symbolæ physicæ) et Gervais (Académie de Bruxelles).

Un des groupes les plus remarquables que la catégorie des Annélides ait fournis est celui des *Peripates*, dont la position définitive dans la série n'est pas encore déterminée faute d'une étude anatomique complète. Leurs pieds sont subarticulés, leur tête pourvue de deux stemmates et de deux appendices antenniformes, et leur corps a quelque chose de celui des Jules, bien qu'il soit plus mou. M. Guilding a décrit une première espèce sous le nom de *Peripatus Juliformis* , d'après un sujet pris aux

îles Caraïbes ; d'autres Péripates, assez voisins comme espèce, ont été retrouvés aux Antilles, à la Guyane, au Chili, en Colombie, etc., et M. de Blainville a publié, sous le nom de *Peripatus brevis*, une espèce de ce genre, mais qui provient du cap de Bonne-Espérance. Pour M. de Blainville, les Péripates forment, sous le nom de Malacopodes, un groupe intermédiaire aux Myriapodes et aux Annélides à soies ou Chœtopodes. D'autres zoologistes, MM. Audouin et Edwards, etc., font au contraire du Péripate un Annélide véritable. On peut d'ailleurs recourir, pour plus de détails sur ce sujet, à un article du tome II des Annales d'anatomie et de physiologie.

FIN DES ANNÉLIDES.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES, SOUS-GENRES ET ESPÈCES

FIGURÉS OU DÉCRITS

DANS L'ICONOGRAPHIE DU RÈGNE ANIMAL.

ANNÉLIDES.

FIN DE LA TABLE DES ANNÉLIDES.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
Rue Racine, 28, près de l'Odéon.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER,

OU

REPRÉSENTATION D'APRÈS NATURE DE L'UNE DES ESPÈCES LES PLUS
REMARQUABLES ET SOUVENT NON ENCORE FIGUREES,
DE CHAQUE GENRE D'ANIMAUX.

Avec un texte descriptif mis au courant de la science.

OUVRAGE

POUVANT SERVIR D'ATLAS A TOUS LES TRAITÉS DE ZOOLOGIE.

PAR M. F. E. GUÉRIN MÉNEVILLE,

Professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes nationales et étrangeres, l'un des auteurs du Voyage autour du Monde du capitaine Duperrey, du Voyage aux Indes orientales par M. Bellanger, de l'Expédition en Morée, de l'Encyclopédie méthodique, du Traité élementaire d'Histoire naturelle, du Magasin de Zoologie, etc., etc., etc.

CRUSTACÉS.

A PARIS,

CHEZ J. B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE,

RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 13 BIS;

A LONDRES, MÊME MAISON, 219, REGENT STREET.

1829–1843.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

CRUSTACÉS.

PREMIER ORDRE. — LES DÉCAPODES.

PREMIÈRE FAMILLE. — LES BRACHYURES.

Planches.

GENRE CRABE. (CANCER. Lin.)

1. *Fig.* 1. S.-G. MATUTE. Fab. Latr. IV. 31 (1). M. DE PÉRON.
Matuta Peronii. Leach.

1. *a.* Sa bouche. 1. *b, c.* Ses antennes.—Hab. l'Inde.

Nota. Nous avons laissé à cette espèce le nom qu'elle portait dans la collection du Muséum. Nous avons reconnu depuis que ce nom était *inédit* ou *manuscrit*, ce qui est la chose la plus détestable du monde, et que ce n'est qu'une variété de la *Matuta lunaris* de Herbst.

Fig. 2. S.-G. ORITHYIE. Fab. Latr. IV. 32. O. MAMILLAIRE.
Orithyia mamillaris. Fab.

2. *a.* Sa bouche.—Hab. les Indes orientales, les mers de Chine.

(1) Nous citons le *Règne animal* de G. Cuvier, 2e édit., Paris, 1829, 5 vol. in-8. Le premier chiffre indique le tome et le second la page. Le nom placé à la suite du nom spécifique latin, est, autant qu'il nous a été possible de le savoir, celui de l'auteur qui a imposé le premier ce *nom spécifique*. Nous renvoyons au *Règne Animal* pour les noms des auteurs des sous-genres et pour une foule d'autres renseignements qu'il serais superflu de répéter ici.

Planches.

1. *Fig.* 3. S.-G. PODOPHTHALME. Lam. Latr. IV. 33. P. VIGILANT.
Podophthalmus vigil. Lam. Latr.

3. *a.* Sa bouche. — Hab. les mers de l'Inde.

Fig. 4. S.-G. THALAMITE. Latr. IV. 33 (note). T. CRÉNELÉE.
Thalamita crenata. Edw.

4. *a.* Sa bouche. — Hab. les mers de l'Inde.

Nota. Une fausse étiquette de la collection du Muséum nous a fait faire une erreur sur cette espèce. M. Latreille nous l'avait communiquée comme étant la vraie *Th. admete* de Herbst.

2. *Fig.* 1. S.-G. XANTHE. Leach. Latr. IV. 37. X. DE RHUMPH.
Xantho Rhumphii. Guér.

1. *a.* Sa bouche. 1. *b.* Antenne interne. 1. *c.* Pince. — Hab. la mer des Indes.

Nota. Cette espèce n'est pas nouvelle, et Rhumph l'a décrite et figurée pl. 5, f. N, sous le nom de *Cancer marinus lævis*, nom qui ne peut être adopté et auquel nous avons substitué celui du naturaliste qui l'a découvert le premier. C'est par erreur que l'on a gravé *Latr.* après le nom de cette espèce sur quelques-unes des planches de notre première édition, et c'est probablement ce qui a décidé M. Edwards à donner un autre nom (*X. octodentatus*) à ce Xanthe, croyant probablement que nous l'avions confondu avec une espèce de Pseudocarcin.

Fig. 2. S.-G. ATÉLÉCYCLE. Leach. Latr. IV. 38. A. ENSANGLANTÉ.
Atelecyclus cruentatus. Desm.

2. *a.* Pied-mâchoire externe. 2. *b.* Queue du mâle. 2. *c.* Pince. — Hab. les côtes de France.

Fig. 3. S.-G. THIE. Leach. Latr. IV. 38. T. POLIE.
Thia polita. Leach.

3. *a.* Pied-mâchoire. 3. *b.* Antenne externe. — Hab. Naples.

3. *Fig.* 1. S.-G. ERIPHIE. Latr. IV. 41. E. A MAINS LISSES.
Eriphia lævimana. Guér.

1. *a.* Pied-mâch. extérieur. 1. *b.* Antenne externe. 1. *c.* Portion du front. — Hab. l'île de France.

Nota. C'est ici qu'il faut placer le genre *Geryon*, fondé par M. Kroyer (Naturhistor. Tidsckrift, etc., t. I, p. 15), et dont nous avons reproduit les caractères dans la Revue zoologique, 1841, p. 200.

Fig. 2. S.-G. PILUMNE. Leach. Latr. IV. 41. P. ÉPINEUX.
Pilumnus aculeatus. Say.

Planches.

2. *a*. Son front vu en dessous. 2. *b*. Queue du mâle. 2. *c*. *Id*. de la femelle.—Hab. l'Amérique boréale.

3. *Fig*. 3. S.-G. THELPHUSE. Latr. IV. 42. T. INDIENNE.
Thelphusa Indica. Latr.

Hab. la côte de Coromandel.

Fig. 4. Front de la *Thelphusa fluviatilis*. Latr.

Hab. l'Europe méridionale.

4. *Fig*. 1. S.-G. MACROPHTHALME. Latr. IV. 44. M. A PETITES MAINS.
Macrophthalmus parvimanus. Latr.

1. *a*. Pied-mâch. externe. 1. *b*. Bouche et front. 1. *c*. Front vu en avant.—Hab. l'île de France.

Nota. Nous avons fait connaître plusieurs espèces nouvelles de ce genre dans le voyage de la Favorite (Mag. zool., 1838. Crust. Pl. 23 et 24).

Fig. 2. Pied-mâch. externe du *Gonoplax rhomboïdes*. Lin.

Fig. 3. S.-G. GELASIME. Latr. IV. 45. G. CHLOROPHTHALME.
Gelasimus chlorophthalmus. Edw. Latr.

3. *a*. Pied-mâch. externe. 3. *b*. Queue du mâle. — Hab. l'île de France.

Nota. M. Eydoux a donné la description et la figure d'une espèce qu'il a découverte sur les côtes de l'Algérie, à Tanger, dans le Magasin de Zoologie, 1835. Crust. Pl. 14. Nous avons reçu cette même espèce du Sénégal.

Fig. 4. S.-G. MICTYRE. Latr. IV. 47. M. LONGICARPE.
Mictyris longicarpius. Latr.

Hab. la Nouvelle-Hollande.

Fig. 5. Détails du *Doto sulcatus*. Forsk. de Haan.

5. Corps vu en dessous. 5. *a*. Antenne interne. 5. *b*. Antenne externe.

Fig. 6. S.-G. PINNOTHÈRE. Latr. IV. 48. P. VELU.
Pinotheres villosulus. Guér.

6. *a*. Sa bouche et ses antennes en place. 6. *b*. Extrémité d'une patte. 6. *c*. Pied-mâch. externe. 6. *d*. L'une des pinces.

Nota. Nous avons décrit cette espèce dans la Zoologie de Voyage de la Coquille, t. II, part. 2, 1re divis., p. 13.

5. *Fig*. 1. S.-G. GÉCARCIN. Leach. Latr. IV. 50. G. LATÉRAL.
Gecarcinus lateralis. Fréminville.

1. *a*. Bouche. 1. *b*. Queue du mâle.—Hab. les Antilles.

Planches.

5. *Fig.* 2. Bouche du *Cardisoma carnifex*. Latr.

Hab. les Antilles.

Fig. 3. S.-G. UCA. Latr. IV. 49. U. UNA.
Ucea una. Marcgr. Latr.

Hab. Cayenne.

6. *Fig.* 1. S.-G. GRAPSE. Lam. Latr. IV. 51. G. VARIÉ.
Grapsus variegatus. Fab. Latr.

1. *a*. Bouche. 1. *b*. Queue de la femelle. — Hab. la Nouvelle-Hollande.

Fig. 2. Front de la *Plagusia depressa*. Latr.

2. *a*. Son antenne externe. 2. *c*. Antenne interne. 2. *b*. Pied-mâchoire externe.—Hab. les mers de l'Inde.

Fig. 3. S.-G. CORYSTE. Latr. IV. 53. C. DENTÉ.
Corystes personatus. Herbst.

Hab. les côtes de France.

Fig. 4. S.-G. LEUCOSIE. Fab. Latr. IV. 53. L. URANIE.
Leucosia urania. Herbst.

4. *a*. Sa bouche. 4. *b*. Pied-mâchoire externe. 4. *c*. Queue du mâle.—Hab. la Nouvelle-Guinée.

7. *Fig.* 1. S.-G. PARTHENOPE. Fab. Latr. IV. 56. P. HORRIBLE.
Parthenope horrida. Fab.

Hab. les Indes orientales.

Fig. 2. Epistôme du *Lambrus Massena*. Roux.

Fig. 3. Queue du mâle et de la femelle du *Lambrus Mediterraneus*. Roux.

Hab. la Méditerranée.

Fig. 4. S.-G. EURYNOME. Leach. Latr. IV. 57. E. RABOTEUSE.
Eurynome aspera. Leach.

4. *a*. Son épistôme. 4. *b*. Pied-mâchoire externe. 4. *c* Queue du mâle.—Hab. les côtes de France.

Fig. 5. S.-G. MITHRAX. Leach. Latr. IV. 57. M. BORDÉ D'ÉPINES.
Mithrax spinicinctus (jeune). Lamarck.

Hab. les Antilles.

Nota. On a reconnu que cette espèce n'est qu'un jeune âge du *Mithrax hispidus* de Herbst.

Nota. M. Milne Edwards a donné une monographie de ce genre dans le Magasin de Zoologie, 1832. Crust. Pl. 1 à 5.

Planches.

8. *Fig.* 1. S.-G. ACANTHONYX. Latr. IV. 58. P. A. LUNULÉ.
Acanthonyx lunulatus. Latr.

1. *a.* Sa bouche et son épistôme. 1. *b.* Antenne externe. 1. *c.* Extrémité d'une patte. 1 *d.* Œil.— Hab. la Méditerranée.

Fig. 2. S.-G. PISE. Leach. Latr. IV. 58. P. SERPULIFÈRE.
Pisa serpulifera. Edw.

2. *a.* Sa bouche et son épistôme. 2. *b.* Œil. 2. *d.* Queue de la femelle. — Hab. la Nouvelle-Hollande.

Nota. M. Milne-Edwards a fondé, avec cette espèce, un sous-genre propre sous le nom de *Naxia.*

Fig. 3. S.-G. PÉRICÈRE. Latr. IV. 58. P. A TROIS ÉPINES.
Pericera trispinosa. Edw.

3. *a.* Sa bouche et son épistôme.— Hab. les Antilles.

8 bis. *Fig.* 1. S.-G. MICIPPE. Leach. Latr. IV. 59. M. PHYLIRE.
Micippe phylira. Leach.

1. *a.* Son front vu de face.—Hab. l'île de France.

Fig. 2. Bouche et épistôme de la *Micippe cristata.* Leach.

2. *a.* Son front vu de face. — Hab. l'Océan indien, Java, etc.

Fig. 3. S.-G. STENOCIONOPS. Leach. Latr. IV. 39. S. A CORNES DE CERF.
Stenocionops cervicornis. Herbst.

3. *a.* Son corps vu en dessous. 3. *b.* Une de ses pinces. 3. *c.* extrémité d'une patte.—Hab. l'île de France.

Nota. Nous avons établi notre genre CRIOCARCIN dans le Voyage de la Coquille, Zoologie, t. II, 2e part., 2e divis., p. 16. Notre individu venait de Bourou, et celui figuré par Séba avait été pris à Amboine. Nous ne comprenons pas pourquoi M. Milne-Edwards a dit que sa patrie était inconnue.

9. *Fig.* 1. S.-G. CAMPOSCIE. Leach. Latr. IV. 60. C. RÉTUSE.
Camposcia retusa. Latr.

1. *a.* Sa bouche et son épistôme.—Hab. ?

Fig. 2. S.-G. HALIME. Latr. IV. 60. H. BÉLIER.
Halimus aries. Latr.

2. *a.* Son épistôme. 2. *b.* L'œil. 2. *c.* Pied-mâchoire externe.— Hab. l'Océan indien.

Fig. 3. S.-G. LIBINIE. Leach. Latr. IV. 61. L. ÉPINEUSE.
Libinia spinosa. Edwards.

Planches.

2. *a.* La bouche et l'épistôme. 3. *b.* Queue du mâle —Hab. les côtes du Brésil.

10. *Fig.* 1. S.-G. HYMÉNOSOME. Leach. Latr. IV. 63. H. DE LEACH.
Hymenosoma Leachii. Guér.

1. *a.* Bouche et épistôme. 1. *b.* Antenne externe. 1. *c.* Pince. 1. *d.* Queue du mâle.

Nota. Nous avons donné la description complète de cette espèce, et d'une autre (*Hym. Gaudichaudii*), dans le Voyage de la Coquille, Zoologie, t. II, part. 2, 1re div., p. 20-22.

Fig. 2. S.-G. INACHUS. Fab. Latr. IV. 63. I. THORACIQUE.
Inachus thoracicus. Roux.

2. *a.* Son corps vu en dessous. 2. *b.* Pied-mâchoire externe. 2. *c.* Antenne interne. 2. *d.* Queue du mâle. 2. *e.* Queue de la femelle.—Hab. la Méditerranée.

Fig. 3. S.-G. LEPTOPE. Lam. Latr. IV. 62. L. A LONGS PIEDS.
Leptopus longipes. Herbst. Latr.

3. *a.* Queue de la femelle.—Hab. les mers de l'Inde.

11. *Fig.* 1. S.-G. EURYPODE. Guér. (*voy.* Coquille). E. DE LATREILLE.
Eurypodius Latreillii. Guér.

Hab. le Chili.

Nota. M. Souleyet en a fait connaître une nouvelle espèce dans le Voyage de la Bonite.

Fig. 2. S.-G. STENORHYNQUE. Lam. Latr. IV. 64. S. FAUCHEUR.
Stenorynchus phalangium. Leach.

Hab. les côtes de l'Océan, dans la Manche.

Fig. 3. Épistôme du *Stenorhynchus tenuirostris.* Leach.

3. *a.* Pied-mâchoire. 3. *b.* Queue du mâle — Hab. la Méditerranée.

Fig. 4. S.-G. LEPTOPODIE. Fab. Latr. IV. 64. L. SAGITTAIRE.
Leptopodia sagittaria. Fab.

Hab. les Antilles.

Nota. M. Brullé, dans le voyage de MM. Webb et Berthelot, a fait connaître une nouvelle espèce de ce genre.

12. *Fig.* 1. S.-G. LITHODE. Latr. IV. 65. L. ARCTIQUE.
Lithodes arctica. Latr.

Hab. les mers du Nord.

Fig. 2. S.-G. CALAPPE. Fab. Latr. IV. 66. C. TUBERCULEUSE.
Calappa tuberculosa. Fab. Latr.

Planches.

2. *a*. Sa bouche. 2. *b*. Queue du mâle. — Hab. la Méditerranée.

12. *Fig*. 3. S.-G. OETHRE. Leach. Latr. IV. 67. OE. DÉPRIMÉE.
OEthra depressa. Lam.

3. *a*. Sa bouche et l'épistôme. 3. *b*. Queue du mâle. — Hab. les mers de l'Inde.

13. *Fig*. 1. S.-G. HOMOLE. Leach. Latr. IV. 67. H. DE CUVIER.
Homola Cuvierii. Risso.

1. *a*. Pied-mâchoire externe. 1. *b*. Portion de l'épistôme montrant les antennes et l'œil. 7 *c*. Queue du mâle. 1. *d*. Extrémité d'une patte.—Hab. la Méditerranée.

Fig. 2. S.-G. DORIPPE. Fab. Latr. IV. 68. D. NODULEUSE.
Dorippe nodulosa. Péron. Coll. mus.

2. *a*. Sa bouche et l'épistôme. — Hab. l'Océan indien.

Nota. Ce *Dorippe nodulosa* de Péron n'est que le mâle du *Dorippe quadridentata* de Fabricius.

14. *Fig*. 1. S.-G. DROMIE. Fab. Latr. IV. 68. D. A PIEDS NOUEUX.
Dromia nodipes. Edw.

1. *a*. Pied-mâchoire externe.—Hab. ?

Fig. 2. S.-G. DYNOMÈNE. Latr. IV. 69. D. HISPIDE.
Dynomene hispida. Desm.

Hab. l'île de France.

Fig. 3. S.-G. RANINE. Lam. Latr. IV. 69. R. EN SCIE.
Ranina serrata. Lam.

3. *a*. Front vu en dessous. 3. *b*. Bouche et épistôme. 3. *c*. Pied-mâchoire externe. 3. *d*. *Id*. de la seconde paire. 3. *e*. Antenne interne vue de deux côtés. 3. *f*. *g*. Antenne externe vue de deux côtés. 3. *h*. Extrémité des secondes pattes. 3. *i*. Extrémité des troisièmes pattes.—Hab. l'île de France.

Nota. M. Dehaan fait connaître trois espèces de ce genre. Il dit que le mâle adulte de la *Ranina dentata* a été décrit comme une nouvelle espèce (*Ran. cristata*), par M. J. Desjardins.

Planches.

SECONDE FAMILLE. — LES MACROURES.

GENRE ÉCREVISSE (ASTACUS. Gronov.).

15. *Fig.* 1. S.-G. ALBUNÉE. Fab. Latr. IV. 74. A. SYMNISTE.
Albunea symnista. Lin.

Hab. les Indes orientales.

Fig. 2. S.-G. HIPPE. Fab. Latr. IV. 74. H. ÉMÉRITE.
Hippa emerita. Gronov. Lin.

2. Sa bouche et les antennes. 2. *a.* Pied-mâchoire externe. 2. *b.* Second pied-mâchoire. 2. *c.* Première mâchoire. 2. *d.* Cinquième pied. 2. *e.* Extrémité de ce cinquième pied. 2. *f.* Antenne intermédiaire. 2. *g.* Antenne externe. 2. *h.* Queue de la femelle pour montrer les filets ovigères.—Hab. les mers d'Amérique, au Brésil, etc.

Fig. 3. S.-G. RÉMIPÈDE. Latr. IV. 75. R. TORTUE.
Remipes testudinarius. Latr. (Détails).

3. *a.* Sa bouche. 3. *b.* Pied-mâchoire externe. 3. *c.* *Id.* de la seconde paire. 3. *d.* De la première paire. 3. *e.* Mâchoire de la seconde paire. 3. *f.* Mâchoire de la première paire. 3. *g.* Mandibule. 3. *h.* Cinquième pied. 3. *i.* Son extrémité.—Hab. la Nouvelle-Hollande.

16. *Fig.* 1. S.-G. BIRGUE. Leach. Latr. IV. 76. B. VOLEUR.
Birgus latro. Lin.

1. *a.* Queue de la femelle vue en dessous. 1. *b.* L'un des filets ovigères.—Hab. les îles Seychelles, etc.

Fig. 2. S.-G. PAGURE. Fab. Latr. IV. 76. P. A GOUTTES.
Pagurus guttatus. Oliv.

2. *a.* Pied-mâchoire externe. 2. *b.* Antenne interne. 2. *c.* Antenne externe. 2. *d.* Extrémité d'un appendice de la queue. 2. *e.* Filet ovigère. — Hab. l'île de France.

Fig. 3. Partie antérieure du *Pagurus clypeatus.* Oliv. Type du S.-G. *Cœnobita* de Latreille.

Hab. les Antilles.

17. *Fig.* 1. S.-G. SCYLLARE. Fab. Latr. IV. 79. S. LARGE.
Scyllarus latus. Latr.

Hab. la Méditerranée.

Planches.

17. *Fig.* 2. S.-G. LANGOUSTE. Fab. Latr. IV. 80. L. DE RICORD.
Palinurus Ricordi. Guer.

Cette espèce appartient à la division des *Langoustes longicornes* chez lesquelles on ne trouve pas de rostre médian sur le bord antérieur de la carapace, et elle se rapproche beaucoup du *Palinurus americanus* de M. Edwards. Cependant elle s'en distingue par l'article basilaire des antennes internes qui n'est pas très-long et dépasse à peine l'extrémité de l'avant-dernier article pédonculaire des antennes externes, et par les cornes latérales des segments abdominaux qui ont une dent en arrière de leur base. Le *Palinurus Ricordi* est long de près de quinze centimètres (moins de 6 pouces), jaunâtre (du moins dans l'alcool) avec une large bordure rose au bord postérieur de la nageoire caudale. Sa carapace est garnie de fortes épines assez distantes entre elles, à intervalles lisses, avec celles de la partie postérieure et des côtés fort courtes et même presque nulles en arrière. Les cornes rostrales sont très-grandes, comprimées latéralement ou très-aplaties, dirigées en avant, un peu en dedans, avec le bout divergent. L'anneau antennaire est plus long que large, armé de quatre épines, dont les antérieures plus fortes. L'abdomen est lisse ; il présente un sillon interrompu au milieu, sur chaque segment, et les cornes latérales de ceux-ci offrent une grande pointe à la base de laquelle il a, en arrière, une dent assez forte. Les pattes sont lisses.—Cette espèce a été découverte aux Antilles par M. Alexandre Ricord, à qui nous l'avons dédiée.

Fig. 3. S.-G. GALATHÉE. Fab. Latr. IV. 83. G. STRIÉE.
Galathœa strigosa. Lin.

3. *a*. Antenne intermédiaire. — Hab. la Méditerranée.

18. *Fig.* 1. S.-G. PORCELLANE. Lam. Latr. IV. 84. P. PONCTUÉE.
Porcellana punctata. Guér.

Hab. le Chili.

Fig. 2. Détails de la *Porcellana platycheles*. Penn.

2. Antenne intermédiaire. 2. *a*. Pied-mâchoire externe. 2. *b* Mandibule.—Hab. la Méditerranée.

Nota. Nous avons donné une monographie des Porcellanes du Chili dans le voyage de la Favorite (Magasin de Zoologie, 1838. Crust., pl. 25 et 26).

Fig. 3. S.-G. MÉGALOPE. Leach. Latr. IV. 85. M. MUTIQUE.
Megalopa mutica. Desm.

Hab. l'Océan.

Planches.

18. *Fig.* 4. S.-G. THALASSINE. Latr. IV. 86. T. SCORPIONOÏDE.
Thalassina scorpionoïdes. Herbst.

Hab. la mer des Indes.

Fig. 5. S.-G. AXIE. Leach. Latr. IV. 87. A. STIRHYNQUE.
Axius stirhynchus. Leach.

Hab. les côtes de France.

19. *Fig.* 1. S.-G. NEPHROPS. Leach. Latr. IV. 89. N. DE NORWÉGE.
Nephrops Norwegicus. Lin.

Hab. les mers du Nord et la Méditerranée.

Fig. 2. S.-G. ÉCREVISSE. Gronov. Latr. IV. 88. E. COMMUNE.
Astacus fluviatilis. Fab. (Variété).

Nota. Cette variété, d'un beau bleu de ciel, a été dessinée d'après un individu vivant qui nous a été donné par M. Fournier de Pescai, colonel du 3e régiment d'infanterie légère. — Hab. l'Europe.

Nota. Voir la description de l'*Astacus longimanus* de Sowerby, espèce fossile décrite dans le Zoological Journal, en 1826, t. II, p, 493, pl. 17, f. 1, 2.

M. Edwards oublie également de citer l'*Astacus leptodactylus*, publié par Eschscholtz (Mém. de l'Acad. imp. des Nat. de Moscou, t. 6, pl. 18 (1823), et l'*Astacus leptorhinus*, Fischer (Bull. de la Soc. imp. de Moscou, t. IX, p. 467, pl. 5, f. 1).

Nous avons fait connaître un nouveau genre voisin des *Astacus* sous le nom d'*Astacoides* (Revue zoologique, avril 1839), et M. Edwards a décrit la même espèce sous le nom d'*Astacus Madagascariensis*, dans le Journal l'Institut, mai 1839, no 280, p. 153.

Voir aussi les *Astacus tristis* et *saxatilis* de Koch (Crust. et Myriap., etc.), qui nous semblent des variétés des l'*Astacus fluviatilis*.

Fig. 3. S.-G. ERYON. Desm. Latr. IV. 88. E. DE CUVIER.
Eryon Cuvierii. Desm.

Hab. — Fossile de Pappenheim.

Fig. 4. S.-G. CALLIANASSE. Leach. Latr. IV. 87. C. SOUTERRAINE.
Callianassa subterranea. Leach.

4. *a.* Ses yeux et ses antennes vus en dessus. 4. *b.* Antenne intermédiaire. 4. *c, d, e.* Filets ovigères. — Hab. les côtes de la Méditerranée.

Planches.

20. *Fig.* 1. S.-G. PÉNÉE. Fab. Latr. IV. 92. P. VELU.
Penæus villosus. Guér.

Hab. la Nouvelle-Hollande.

Nota. Il est décrit dans le Voyage de la Coquille.

Fig. 2. S.-G. ATYE. Leach. Latr. IV. 93. A. SCABRE.
Atya scabra. Leach.

Hab. les côtes du Mexique.

Fig. 3. S.-G. PROCESSE. Leach. Latr. IV. 95. P. COMESTIBLE.
Processa edulis. Risso.

3. *a*. Antenne interne. 3. *b*. Antenne externe. 3. *e*. Pied-mâchoire externe. 3. *d*. Pince de la première paire. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 4. S.-G. CRANGON. Fab. Latr. IV. 94. C. COMMUN.
Crangon vulgaris. Fab.

4. *a*. Pince de la première paire.—Hab. l'Océan d'Europe.

21. *Fig.* 1. S.-G. LYSMATE. Risso. Latr. IV. 98. L. A QUEUE SOYEUSE
Lysmata seticauda. Risso.

Hab. la Méditerranée.

Fig. 2. S.-G. PONTONIE. Latr. IV. 96. P. SENTINELLE.
Pontonia custos. Forsk. Guér.

2. *a* La même vue en dessus. 2. *b*. Pied-mâchoire externe. — Hab. la Méditerranée, dans la Pinne-Marine.

Nota. Nous avons donné un travail sur cette espèce dans la Zoologie de l'expédition de Morée.

Fig. 3. S.-G. ALPHÉE. Fab. Latr. IV. 96. A. D'EDWARDS.
Alpheus Edwardsii. Aud.

3. *a*. Lèvre supérieure. 3. *b*. Mandibule. 3. *c*. Langue. 3. *d*. Première mâchoire. 3. *e*. Seconde mâchoire. 3. *f*. Premier pied-mâchoire. 3. *g*. Second pied-mâchoire. 3. *h*. Pied-mâchoire externe. 3. *i*. Antenne intermédiaire.—Hab. la Méditerranée.

Fig. 4. S.-G. HIPPOLYTE. Leach. Latr. IV. 96. H. DE LEACH.
Hippolyte Leachii. Guér.

4. *a*. Son rostre. 4. *b*. Pied-mâchoire externe.—Hab. l'île Strong ou Oualan. (Voyage de la Coquille.)

Nota. M. Joly, dans une lettre adressée à M. de Flourens et insérée en partie dans les comptes rendus de l'Académie des Sciences (4 juillet 1842, t. XV, n° 1, p. 36), a donné des détails intéres-

Planches.

sants sur les métamorphoses d'un crustacé trouvé dans le canal du Midi, l'*Hippolyte Desmarestii*, Millet.

22. *Fig.* 1. S.-G. PALÉMON. Fab. Latr. IV. 97. P. SQUILLE.
Palæmon squilla. Lin.

Hab. les côtes de France.

Fig. 2. S.-G. ATHANAS. Leach. Latr. IV. 99. A. LUISANT.
Athanas nitescens. Leach.

2. *a*. Pied-mâchoire externe. 2. *b*. Antenne intermédiaire. 2. *c*. Antenne externe. 2. *d*. Première pince. 2. *e*. Filet ovigère. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 3. S.-G. PASIPHAÉ. Sav. Latr. IV. 99. P. DISTINCTE.
Pasiphæa distincta. Guér.

3. *a*. Pied-mâchoire de la seconde paire. 3. *b*. Pied-mâchoire externe. 3. *c*. Pied-mâchoire de la première paire. 3. *d* Pince de la seconde paire. 3. *e*. Première fausse patte abdominale. — Hab. la Méditerranée.

Nota. Quand nous avons disséqué ce crustacé nous ne connaissions la *Pasiphæa sivado* de Risso que par la figure et la vague description que ce naturaliste en a donnée, et elles convenaient à peu près à nos échantillons. Aujourd'hui M. Milne-Edwards, qui n'a pas vu la vraie *Pasiphæa sivado*, en décrit deux autres espèces et annonce que la nôtre s'en distingue par la brièveté de ses pattes de la quatrième paire. Nous adoptons volontiers cette manière de voir et nous établissons notre espèce avec d'autant plus de certitude que nous avons sous les yeux des détails nombreux que nous avons dessinés en l'étudiant et qui n'ont pu entrer dans notre planche de l'inconographie, détails qui constatent des différences notables avec les trois espèces adoptées par M. Edwards.

23. *Fig.* 1. S.-G. MYSIS. Latr. IV. 100. M. FABRICII.
Mysis Fabricii. Leach.

1. *a*. Antenne intermédiaire. 1. *b*. Antenne externe. 1. *c*. Mandibule. 1. *d*. L'un des poils de son palpe. 1. *e*. Premier pied-mâchoire. 1. *f*. L'un de ses poils. 1. *g*. Second pied-mâchoire. 1. *h*. Troisième pied-mâchoire ou pied-mâchoire externe. 1. *i*. Pattes de la première paire. 1. *k*. Nageoire caudale. — Hab. les côtes d'Angleterre.

Fig. 2. *Mysis rostratus*. Guér.

Avant la publication de l'Histoire naturelle des Crustacés du Buffon Roret, cette espèce se distinguait tellement de celles que

Planches.

23. l'on connaissait, à cause de son rostre assez développé, que nous pensions qu'il faudrait modifier la caractéristique du genre, dans laquelle il est dit (Desmarest, Cons. génér., p. 242) : « Que la carapace est avancée, mais obtuse antérieurement ; » M. Edwards, (Buffon Roret, t. II, p. 453), disant encore : « Antérieurement elle se » rétrécit beaucoup et se termine en un petit rostre aplati *très-court;* » cette modification est encore plus nécessaire, puisque M. Edwards, dans le même ouvrage, décrit une espèce à « rostre » *grand* et dépassant notablement les pédoncules oculaires » (*Mysis frontalis*, p. 459).

Notre Mysis ne peut être confondue avec les trois espèces que M. Edwards a publiées, longtemps après l'apparition de notre figure, sous les noms de *M. longicornis, vulgaris* et *frontalis*, car ces trois Mysis ont l'appendice lamelleux des antennes externes pointu au bout, tandis que chez la nôtre cet appendice est tronqué et armé d'une petite dent au côté externe de son extrémité. Elle est très-voisine de la *M. vulgaris*, d'une couleur bleuâtre transparente, et longue d'environ 17 millim. (femelle).

2. *a*. Partie antérieure de son corps montrant le rostre plus long que les pédoncules oculaires et les appendices lamelleux des antennes externes. 2. *b*. Derniers segments du thorax montrant la patte de l'avant-dernière paire qui porte un appendice ovigère. 2. *c*. Dernière patte avec son appendice ovigère. 2. *d*. Fausse patte natatoire du premier segment abdominal. 2. *e*. Dernière articulation de la queue.—Hab. les côtes de France, au Tréport, près Dieppe.

Fig. 3. S.-G. **CERATASPIS**. Gray. Spicil. zool. C. MONSTRUEUX.
Cerataspis (Cryptopus Latr.) *monstrosa*. Gray.

3. *a*. Antenne intermédiaire. 3. *b*. Antenne externe. 3. *c*. Mandibule. 3. *d*. Dernière patte. 3. *e*. Queue. 3. *f*. Première patte. 3. *g*. Carapace vue en dessus. – Hab. le Grand océan.

Ces figures sont copiées de la planche publiée par M. Quoy dans le Magasin de Zoologie, 1837. Crust., pl. 1. Elles sont identiques avec un individu desséché de la collection Latreille, qui a servi à ce savant pour établir le genre *Cryptopus*, lequel ne diffère pas de la figure donnée par Gray de son *Cerataspis monstrosus*.

Au moment où nous corrigeons cette épreuve, nous recevons de M. Petit de La Saussaie trois individus, conservés dans l'alcool, d'un crustacé du même genre, mais qui forme une espèce nouvelle. Nous avons examiné à la hâte ces échantillons intéressants,

Planches.

23. et nous avons trouvé, sous les côtés énormément renflés de leur carapace, une grande masse blanche et spongieuse, qui occupe toute la capacité des flancs, mais qui ne nous a offert aucune trace d'organisation branchiale analogue à celle des crustacés salicoques. On voit aussi à la base des pattes des paquets spongieux d'une texture plus lâche. Enfin les segments de la queue sont munis chacun de deux fausses pattes natatoires allongées, formées d'un support et de deux longues lames transparentes, ciliées et très-inégales. Nous nous proposons d'étudier ce crustacé avec soin pour voir si l'on doit considérer les masses spongieuses de ses flancs comme des branchies, et, dans ce cas, le placer dans la famille des Salicoques, ou bien s'il ne serait pas plus convenable de le placer parmi les Stomapodes, à côté des Mysis, genre avec lequel il a de grands rapports. En attendant voici une courte description de notre espèce nouvelle.

Cerataspis Petitii. Carapace globuleuse, très-élargie en arrière, au delà du milieu, à front brusquement abaissé, tricaréné et tridenté, la dent du milieu plus longue, formant le rostre, ayant de chaque côté, en dessous, une grande corne dirigée en arrière et présentant, aux angles antérieurs et inférieurs, une autre grande corne dirigée en bas et courbée en dedans. Dessus de la carapace offrant un gros tubercule en avant; derrière les cornes supérieures deux gros tubercules au milieu, suivis de trois paires de tubercules moins forts. Côtés renflés de la carapace ayant plusieurs côtes épaisses, arrondies et transversales, avec une grosse pointe spiniforme placée au milieu, dirigée latéralement et arrondie au bout. Queue se repliant en dessous et occupant la fente inférieure laissée ouverte par les bords de la carapace, en dessous.—Long de 15 à 23 mill. — Trouvé en pleine mer dans l'océan Indien.

Nous avons acheté à M. le comte Dejean la boîte de crustacés de la collection Latreille qui contenait les Schizopodes, et nous possédons les individus qui lui ont servi à fonder son genre *Condylura.* Ce sont quatre petits crustacés longs de 12 à 13 millim. qui ont, en effet, la plus grande ressemblance avec celui dont M. Edwards a fait son genre *Cuma*, mais qui en diffèrent sous beaucoup de points. Nous donnerons une description et une figure détaillée de ces crustacés, qui, malheureusement, sont desséchés.

Fig. 4. S.-G. THYSANOPODE. Edw. Ann. sc. nat. T. TRICUSPIDÉ.
Thysanopodus tricuspidatus. Edw.

4. *a* Mandibule. 4. *b.* Languette 4. *c.* Première mâchoire.

Planches.

23. 4. *d*. Seconde mâchoire. 4. *e*. Premier pied. 4. *f*. Septième patte avec sa branchie. 4. *g*. Huitième patte avec sa branchie. 4. *h*. Fausse patte abdominale. 4. *i*. Nageoire caudale. — Hab. l'océan Indien.

Fig. 5. *Thysanopodus elongatus*. Guér.

Espèce bien distincte de la précédente par l'allongement de sa carapace, par son rostre qui semble tronqué, et surtout parce que le troisième segment seul est épineux en arrière, tandis que M. Edwards dit positivement, dans ses caractères génériques, que les trois segments médians présentent à leurs bords postérieur et supérieur une petite épine.

5. *a*. Partie antérieure de la carapace.—Hab. l'océan Indien.

SECOND ORDRE. — LES STOMAPODES.

PREMIÈRE FAMILLE. — LES UNICUIRASSÉS.

G. SQUILLE. (Squilla. Fabr.).

24. *Fig.* 1. S.-G. SQUILLE. Fab. Latr. IV. 108. S. stylifère. *Squilla stylifera*. Latr.

1. *a*, Partie antérieure de son corps vue en dessous. 1. *b*. Extrémité de son abdomen vue en dessous. — Hab. l'île de France.

Fig. 2. S.-G. CORONIS. Latr. IV. 108. C. scolopendre. *Coronis scolopendra*. Lin.

2. *a*. Antenne externe. 2. *b*. Patte postérieure.—Hab. ?

Nota. Ce dessin a été fait d'après l'individu, type de la description de Latreille. Cet individu, unique au Muséum et dans un très-mauvais état, ne se retrouve plus dans la collection nationale. Il est probable qu'il a été tout à fait détruit par les Dermestes, qui avaient depuis longtemps pris possession de son corps.

Fig. 3. S.-G. ÉRICHTHE. Latr. IV. 110. E. de Duvaucel. *Erichthus Duvaucelii*. Guér.

Cete espèce est la plus grande du genre. Sa carapace est semblable à celle des espèces de notre seconde division (Voyage de la Coquille; Zoologie, t. II, part. 2, 1re divis., p. 51), à peine un peu plus longue que large. Elle est armée de trois épines

Planches.

24. courtes en avant; il y en a une autre très-petite près du bord postérieur et une autre sur chaque côté : l'une au milieu du bord inférieur, l'autre sur le bord latéral postérieur. Tout son corps est brun foncé.

3. *a*. Son corps vu de profil.—Hab. le golfe du Bengale.

M. Souleyet a fait connaître, d'une manière très-détaillée, dans son voyage de la Bonite, plusieurs espèces de ce curieux genre.

Fig. 4. S.-G. ALIME. Leach. Latr. IV. 110. A. LONGIROSTRE. *Alima longirostris*. Guér.

Carapace semblable à celle de l'*Alima tetracanthura*, mais plus rétrécie en avant, avec le rostre plus long que les pédoncules des antennes intermédiaires, et les épines postérieures atteignant la moitié de la longueur de l'abdomen. Bords inférieurs de la carapace finement épineux. Main des pattes ravisseuses étroite, très-allongée, à peine un peu plus large au delà du milieu de sa longueur, avec trois épines à la base. Dernier segment un peu plus long que large; armé de six épines assez aiguës.

4. *a*. Corps vu de profil. 4. *b*. L'une des lames natatoires du dessous de la queue.—Hab. les mers du Bengale.

Fig. 5. Portion antérieure du corps de l'*Alima tetracanthura*. Latr.

5. *a*. Sa bouche. 5. *b*. *Id*., avec ses diverses parties renversées. 5. *c*. Patte subchéliforme de la première paire. — Hab. l'océan Indien.

Nota. Nous avons donné une description et une figure détaillée de cette espèce dans le Voyage autour du Monde de la Coquille.

SECONDE FAMILLE. — LES BICUIRASSÉS.

GENRE PHYLLOSOME (PHYLLOSOMA. Leach.).

25. *Fig* 1. S.-G. PHYLLOSOME. Leach. Latr. IV. 111. P. COMMUN. *Phyllosoma commune*. Leach.

1. *a*. Œil. 1. *b*. Antenne externe. 1. *c*. Antenne intermédiaire. 1. *d*. Bouche (*a*. Labre. *b*. Mandibules. *c*. Languette, *d*. Premières mâchoires. *e*. Secondes mâchoires. *f*. Premiers pieds-

Planches.

25\. mâchoires. *g*. Seconds pieds-mâchoires. *h*. Troisièmes pieds-mâchoires.) 1. *e*. Queue vue en dessous.—Hab. le Grand océan.

Fig. 2. ***Phyllosoma Reynaudii*.** Guér. Monogr.

2\. *a*. Œil. 2. *b*. Antenne externe. 2. *c*. Antenne intermédiaire 2. *d*. Extrémité de la queue.—Hab. l'océan Indien.

Nota. Nous avons donné une monographie de ce genre dans le Magasin de Zoologie, 1833. Crust. cl. VII, pl. 6-13, et nous en faisons connaître douze espèces. Ce travail a été lu à l'Académie des sciences le 16 novembre 1829.

M. M. Edwards a présenté des observations sur ce genre à l'Académie des Sciences, le 2 novembre 1829. Elles ont été publiées dans le Bulletin des Sciences de Férussac, en octobre 1830, nº 10, p. 148.

Fig. 3. ***Phyllosoma brevicorne*.** Leach.

3 *a*. Œil. 3 *b*. Antenne externe. 3 *c*. Antenne intermédiaire. 3 *d*. Labre. 3 *e*. Mandibules. 3 *f*. Lèvre. 3 *g*. Première mâchoire. 3 *h*. Extrémité des seconds pieds-mâchoires. 3 *i*. L'un des poils du sommet de l'avant-dernier article de ce pied-mâchoire. — Hab. l'océan Indien.

TROISIÈME ORDRE. — LES AMPHIPODES.

GENRE CREVETTE (GRAMMARUS. Fab.).

Fig. 4. S.-G. PHRONIME. Latr. IV. 116. P. ATLANTIQUE. ***Phronima atlantica*.** Guér.

4\. *a*. Derniers segments de son abdomen. — Hab. l'océan Atlantique.

Nota. Nous avons décrit cette espèce dans le Magazin de Zoologie, 1836. Classe 7, pl. 17, f. 1.

Nous avons une autre espèce, prise dans l'Océan qui baigne les côtes d'Amérique, assez loin de l'embouchure de la Plata. Elle ressemble à la précédente, mais la main de la cinquième paire de pattes est beaucoup plus longue et plus grêle, peu renflée vers l'extrémité, avec la griffe simple, mais fortement renflée au milieu et une forte dent au côté interne de la pointe opposée de cette griffe. Cette troisième espèce a, comme on le voit, beaucoup de ressemblance avec la *Phr. sedentaria*, mais elle s'en

Planches.

25. distingue facilement par l'absence de dent au milieu interne du doigt mobile. Nous lui avons donné le nom de *Phronima solitaria*.

Fig. 5. S.-G. HYPÉRIE. Latr. IV. 117. H. DE LATREILLE.
Hyperia Latreillii. Edw.

5. *a.* Sa tête vue de face.—Hab. les côtes de France, dans les Rhyzostomes.

Nota. M. Straus a décrit cette espèce sous le nom générique de *Hiella* (Mém. du Mus., t. XVIII, pl. 4.)

Fig. 6. *Hyperia pedestris.* Guér.

Très-distincte par la longueur de ses pattes et de son corps. Antennes inférieures un peu moins longues que les supérieures : celles-ci moins longues que la tête Pattes de longueurs très-inégales, grêles avec le premier article ou la hanche aussi mince que les articles suivants.—Hab. les côtes du Chili.

Fig. 7. S.-G. THEMISTO. Guér. Mém. Soc. d'Hist. nat. T. DE GAUDICHAUD.
Themisto Gaudichaudii Guér.

7 *a.* Labre. 7 *b.* Mandibule. 7 *c.* Lèvre inférieure. 7 *d.* Première mâchoire. 7 *e.* Deuxième mâchoire. 7 *f.* Premiers pieds-mâchoires. 7 *g.* Patte de la première paire. 7 *h.* Patte de la seconde paire. — Hab. les îles Malouines.

Nota. M. Kroyer (Groenland amphipoder, p. 63, etc.) a fait connaître deux autres espèces de ce genre curieux.

26. *Fig.* 1. S. G. IONE. Latr. IV. 118. I. THORACIQUE.
Ione thoracica. Montagu (mâle).

Fig. 2. *Idem* (femelle).
Hab. les côtes d'Angleterre.

Fig. 3. S.-G. ORCHESTIE. Leach. Latr. IV. 119. O. DE FISCHER.
Orchestia Fischerii. Edw.

3. *a.* Main de la seconde paire. 3. *b.* Sa queue vue en dessus. —Hab. les mers du cap de Bonne-Espérance.

Fig. 4. Mandibules de l'*Orchestia gamarella.*

Fig. 5. S.-G. TALITRE. Latr. IX. 119. T. A PINCES PLATES.
Talitrus platycheles. Guér.

5. Partie antérieure de son corps. 5. *a.* Extrémité de l'abdomen. Hab. les mers de Grèce.

Nota. Nous avons donné la description et la figure de cette espèce dans l'Expédition scientifique de Morée, zoologie.

Planches.

26. *Fig.* 6. S.-G. ATYLE. Leach. Latr. IV. 120. A. CARÉNÉ.
Atylus carinatus. Leach.
Hab. les côtes d'Angleterre.

Fig. 7. S.-G. CREVETTE. Fab. Latr. IV. 120. C. LOCUSTE.
Gammarus locusta. Latr.

7. *a.* Tête vue de profil. 7. *b. Id.* en dessus. 7. *c.* Patte de la seconde paire. 7. *d.* Extrémité de l'abdomen. — Hab. les côtes de France.

Nota. Voir la description de plusieurs Gammarus d'Angleterre par M. Johnston (Zool. Journ., 1827, t. III, p. 175).

Fig. 8. S.-G. LEUCOTHOÉ. Leach. Latr. IV. 122. L. FURINA.
Leucothoe furina. Savigny.

8. *a.* Seconde mâchoire. 8. *b.* Première mâchoire. 8. *c.* Mandibule. 8. *d.* Lèvre supérieure. 8. *e.* Première patte. 8 *f.* Premiers pieds-mâchoires.—Hab. les côtes d'Egypte.

Fig. 9. S.-G. AMPHITOÉ. Leach. Latr. IV. 121. A. FILEUSE.
Amphitoe filosa. Savigny.

9. *a.* Premiers pieds-mâchoires. 9. *b.* Seconde mâchoire. 9. *c.* Première mâchoire. 9. *d.* Lèvre supérieure. 9. *e.* Lèvre inférieure. 9. *f.* Organe respiratoire de la base des pattes. 9. *g.* Mandibule.—Hab. l'Egypte.

27. *Fig.* 1. S.-G. COROPHIE. Latr. IV. 123. C. LONGICORNE.
Corophium longicorne. Fab. Latr. (mâle).

1. *a.* Sa tête. 1. *b.* Extrémité de la première patte. 1. *c.* Cinquième patte.

Fig. 2. *Corophium longicorne.* F. (femelle).

2. *a* Sa tête. 2. *b.* Troisième patte. 2. *c.* Sixième patte.—Hab. les côtes de France, à la Rochelle.

Fig. 3. S.-G. JASSE. Leach. Latr. IV. 122. J. PÉLAGIQUE.
Jassa pelagica. Leach.
Hab. les côtes d'Angleterre.

Fig. 4. S.-G. CERAPE. Say. Latr. IV. 122. C. TUBULAIRE.
Cerapus tubularis. Say.
Hab. les côtes des États-Unis.

Fig. 5. S.-G. PTERYGOCERE. Latr. IV. 124. P. DES SABLES.
Pterygocera arenaria. Latr.
Hab. les mers d'Europe (copie de Slabber).

Planches.

27. *Fig.* 6. S.-G. APSEUDE. Leach. Latr. IV. 124. A. TAUPE.
Apseudes talpa. Leach.

Hab. les côtes d'Angleterre.

Fig. 7. S.-G. ANCÉE. Risso. Latr. IV. 125. A. FORFICULAIRE.
Anceus forficularis. Risso.

Hab. la Méditerranée.

Nota. M. Costa en a donné une bonne figure dessinée d'après le vivant, dans sa *Fauna del Regno di Napoli*, crustacés amphipodes, pl. 4.

Fig. 8. S.-G. TYPHIS. Risso. Latr. IV. 124. T. SAUVAGE.
Typhis ferus. Edw.

8 *a.* Antenne supérieure. 8 *b.* Antenne inférieure 8 *c.* Première patte. 8 *d.* Seconde patte. 8 *e.* Troisième patte. 8 *f.* Base de la septième patte. 8 *g.* Cinquième fausse patte abdominale. 8 *h.* Extrémité de l'abdomen.

Fig. 9. Le même, jeune.

Hab. la mer des îles Canaries.

Fig. 10. S.-G. PRANIZE. Leach. Latr. IV. 125. P. MACULÉE.
Praniza maculata. Westw.

10 *a.* Vue de profil et grossie. 10 *b.* Vue en dessus. 10 *c.* Tubercule oculaire. 10 *d.* Antennes. 10 *e.* Seconde paire de pieds-mâchoires. 10 *f.* Troisième paire de pieds-mâchoires. 10 *g.* Tête vue en avant avec les parties internes de la bouche. 10 *h.* Ces mêmes parties au repos. 10 *i.* Dessous de l'abdomen. — Hab. les côtes d'Angleterre.

Nota. M. Westwood a donné une bonne Monographie de ce genre dans les Annales des sciences naturelles, t. XVII, p. 316, pl. 6.

QUATRIÈME ORDRE. — LES LOEMODIPODES.

GENRE CYAME (CYAMUS. Latr.).

28. *Fig.* 1. S.-G. CHEVROLLE. Lam. Latr. IV. 128. C. TUBERCULÉE.
Caprella tuberculata. Guér.

1 *a.* Sa queue vue en dessous. 1 *b.* Derniers segments de son corps vus en dessus. — Hab. l'île de France.

Nota. Cette espèce est voisine des *Caprella acuminifera* et

Planches.

28. *scaura ;* mais elle est bien distincte par sa tête courte, cornue, par ses antennes supérieures très-peu plus longues que les inférieures, et par les segments de son corps portant chacun un assez grand nombre de tubercules.

Fig. 2. ***Caprella lobata.*** **Latr. (** ***C. linearis?*** **Lin. Edw.).**

2 *a*. Antenne supérieure. 2 *b*. Extrémité d'une antenne inférieure. — Hab. la mer du Nord, la Manche, etc

Nota. M. Templeton (Trans. ent. soc., vol. I, p. 191) a décrit et figuré plusieurs espèces de ce genre provenant de l'île Maurice.

Fig. 3. **S.-G. LEPTOMÈRE. Latr. IV. 127. L. PÉDAIRE.**
Leptomera pedata. **Mull.**

Hab. la mer du Nord.

Fig. 4. **S.-G. CYAME. Latr. IV. 128. C. OVALE.**
Cyamus ovalis. **Roussel de Vauzème.**

4 *a*. Jeune individu très-grossi. 4 *b*. Tête vue de profil (*d*. Antenne supérieure. *e*. Antenne inférieure. *f*. Organe de l'ouïe. *j*. Première paire de mâchoires. *i*. Palpes labiaux. *k*. Seconde paire de mâchoires). 4 *c*. Coupe en long et par moitié pour faire voir les diverses parties de la bouche (*a*. Labre. *b*. Mandibules. *c*. Premières mâchoires. *d*. Secondes mâchoires. *e*. Langue. *f*. Lèvre). 4 *d*. Bouche vue de face (*a*. *b*. Antennes coupées. *c*. Organe de l'ouïe. *d*. Labre *e*. Mandibules. *f*. Premières mâchoires. *g*. Secondes mâchoires. *h*. Lèvre. *i*. Palpes labiaux). 4 *e*. Seconde paire de mâchoires (*a*) avec leurs palpes dorsaux (*b*) et lèvre intermédiaire. 4 *f*. Extrémité des secondes mâchoires grossie. 4 *g*. Première paire de mâchoires grossie (*a* et la langue (*b*). 4 *h*. Mandibule grossie (figures empruntées au travail de M. Roussel de Vauzème).

Fig. 5. ***Cyamus Delphinii.*** **Guér.**

5 *a*. Le même vu en dessous. 5 *b*. Appendice respiratoire et lame ovigène de la femelle.—Hab. Trouvé sur les parties génitales d'un Dauphin, sur les côtes des Antilles.

Nota. Cette espèce est bien distincte de celles que M. Edwards mentionne, tant par ses formes que par son habitat. Elle est en ovale allongé; ses segments thoraciques se touchent sur presque toute leur étendue, à l'exception des derniers qui sont un peu séparés sur les côtés. La grosse pince des secondes pattes porte au côté interne une forte dent saillante. Les filets branchiaux sont

Planches.

28. très-courts, inégaux et beaucoup moins longs que les pattes. Les premières articulations des pattes postérieures sont fortement dentées et de formes très-diverses.

CINQUIÈME ORDRE. — LES ISOPODES.

Genre CLOPORTE (Oniscus. Lin.).

29. *Fig.* 1 et 1 *a*. S.-G. BOPYRE. Latr. IV. 132. B. DES SQUILLES.
Bopyrus squillarum. Latr. (mâle).

1 *b*. La femelle vue en dessous. 1 *c*. L'une des pattes antérieures. — Hab. les côtes de France.

Voir le *Bopyrus abdominalis* de Kroyer. Cette note, reproduite dans l'Isis, 1841, p. 693, pl. 2 et 3, a été traduite par M. Lereboullet, et insérée dans les Annales des sciences naturelles, nouv. série, t. XVII, p, 142, pl. 6.

Nota. M. Duvernoy a fondé un genre voisin des Bopyres avec un petit crustacé que feu Desjardins lui avait remis avant sa mort. Il donne à ce genre le nom de Kepone (génitif pluriel d'un mot grec qui signifie jardin) : le travail de M. Duvernoy a été publié dans les Annales des sciences naturelles, deuxième série.

Fig. 2. S.-G. CYMOTHOÉ. Fab. Latr. IV. 133. C. TRIGONOCÉPHALE.
Cymothoa trigonocephala. Leach.

2 *a*. La même vue en dessous. 2 *b*. Jeune individu. 2 *c*. Fausse patte abdominale de l'adulte. 2 *d*. La même fausse patte chez le jeune. — Hab. les côtes de France.

Fig. 3. S.-G. ICHTHYOPHILE. Latr. IV. 133. I. DE D'ORBIGNY.
Ichthyophilus d'Orbignyi. Guér.

3 *a*. Individu jeune. 3 *b id*. Vu de profil. 3 *c*. Tête du jeune. 3 *d*. Sa queue. — Hab. La Rochelle.

Nota. Nous avons donné une description étendue de cette espèce dans l'expédition de Morée, dirigée par M. Bory de Saint-Vincent, Zool., p. 47.

Fig. 4. S.-G. CANOLIRE. Leach. Latr. IV. 134. C. D'ÉGYPTE.
Canolira Ægyptiaca. Guér.

4 *a*. Sa tête vue en dessous. 4 *b*. Premiers pieds-mâchoires. 4 *c*. Langue. 4 *d*. Mandibule. 4 *e*. Première mâchoire. 4 *f*. Seconde mâchoire. 4 *g*. Lèvre supérieure. 4 *h*. Extrémité de l'ab-

Planches

29. domen. — Hab. l'Égypte (copie de Savigny, pl. d'Eg. Crust. pl. 11, fig. 10.

Nota. Cette espèce est bien distincte de l'Anilocre du Cap (*Anil. capensis.* Leach.) par la forme plus allongée du dernier segment de l'abdomen, et par la lame externe de la dernière fausse patte abdominale qui n'est pas falciforme, mais élargie, à peu près de la même grandeur que la lame interne et un peu plus longue. Cette espèce forme ainsi le passage des *Anilocres* aux *Canolires* de Leach, genres fondés, comme on le voit, sur un caractère de peu de valeur.

Fig. 5. Queue de la *Canolira capensis.* Leach. Desm.

Fig. 6. S.-G. NÉLOCIRE. Leach. Latr. IV. 135. N. DE SWAINSON.
Nelocira Swainsonii. Leach.

Hab. les côtes de la Sicile.

30. *Fig* 1. S.-G. SPHÉROME. Latr. IV. 137. S. EN SCIE.
Sphæroma serratum. Fab.

1 *a.* Sa tête vue de face. 1 *b id.* Vue en dessous. 1 *c.* Derniers segments de l'abdomen vus en dessous. 1 *d.* Premiers pieds-mâchoires. 1 *e.* Secondes mâchoires. 1 *f.* Premières mâchoires. 1 *g.* Langue. 1 *h.* Mandibule droite. 1 *i.* Mandibule gauche. 1 *k.* Lèvre supérieure. 1 *l.* Première fausse patte abdominale. 1 *m.* Seconde *id.* 1 *n.* Troisième *id.* 1 *o.* Quatrième *id.* 1 *p.* Cinquième *id.* 1 *q.* Troisième patte. — Hab. les côtes de la France.

Sphæroma tomentosum. Corps finement rugueux et couvert d'un grossier duvet court, très-serré, faisant l'effet d'un feutre râpé. Dernier segment de l'abdomen bombé au milieu, terminé par une petite saillie un peu relevée, arrondie, au-dessous de laquelle est une petite échancrure assez profonde, étroite, et visible seulement quand on regarde l'animal en arrière. Lames terminales des dernières fausses pattes petites, insérées au milieu de la longueur du dernier segment; l'interne arrondie en dehors, tronquée et bidentée au bout, n'atteignant pas l'extrémité du dernier segment; l'externe ne dépassant pas l'autre, cachée au-dessous d'elle pendant le repos, pointue, avec une forte dent au milieu du côté externe. — Long. 25 mill. — Hab. la Nouvelle-Hollande.

Cette espèce est très-voisine de la *Sph. pubescens* de M. Milne Edwards.

Le genre Sphérome a besoin d'une Monographie, car on ne peut pas considérer comme sérieux le travail que M. Edwards a donné sur ses espèces dans le troisième volume de son Histoire

Planches.

30. des Crustacés (suite à Buffon, édit. Roret, 1840). En effet, l'on reconnaîtra la vérité de ce que nous avançons en étudiant avec nous l'espèce type du genre, celle que Pallas a appelée *Oniscus conglobator* dans ses *Miscellanea* (1), et *globator* dans son *Spicilegia* (2).

Fabricius, dans le mantissa de son *Genera insectorum* (3), p. 243, décrit l'*Oniscus assimilis* de Linné, et il cite comme synonyme de cette espèce, mais avec un point de doute, l'*Oniscus globator* de Pallas. C'est ici que commence la série d'erreurs ; car si Fabricius avait fait attention à la citation que Linné fait de Baster (4), il aurait reconnu que l'espèce de Linné est quatre ou cinq fois plus grosse que celle de Pallas qu'il lui rapporte ; il aurait peut-être vu, comme on le reconnaîtra en examinant cette figure et celle de l'*Oniscus oceanicus*, citée aussi par Linné, que ces deux figures sont très-analogues et représentent deux Ligies, dont l'une (*On. assimilis*) avait perdu les filets de sa queue, ce qui arrive fréquemment dans les collections, et dont l'autre est bien la *Ligia oceanica*.

C'est dans le *Species*, qui est de 1781 et postérieur à son *Genera*, que Fabricius cite pour la première fois Rai (5), en synonymie de l'*Oniscus assimilis* de Linné ; mais lorsqu'on lira la description de Ray (page 42), on verra qu'elle convient tout à fait à la *Ligia oceanica*, et il faudra reconnaître que Fabricius a eu encore tort de rapprocher de cette description, de celle de Linné et de la figure de Baster, qu'il cite encore, la citation, quoique faite avec un point de doute, de l'*Oniscus globator* de Pallas.

L'*Oniscus serratus* de Fabricius ne commence à apparaître que dans son *Mantissa insectorum* qui est de 1787, et au-dessous de cette espèce figure encore l'*Oniscus assimilis* de Linné.

Olivier, dans le premier volume du Dictionnaire des Insectes de l'Encyclopédie méthodique, publié en 1789, décrit, sous le nom d'*Asellus globator*, l'*Oniscus globator* de Pallas. Il cite en synonymie l'*Oniscus assimilis* de Linné et de Fabricius, Genera et Species; il cite aussi Baster et Pallas. On voit que cet auteur ne fait que copier les citations de ses devanciers; mais il rend hom-

(1) Pallas. — Miscellanea zoologica, in-4. La Haye, 1766.
(2) Pallas. — Spicilegia zoologica, in-4. Berlin, 1767 à 1780.
(3) Fabricius.—Genera insectorum, etc., p. 243, in-8. Chilonii.
(4) Opuscula subseciva, etc., t. 2, p. 144, etc. (1765).
(5) J. Raio, *Historia insectorum*. Londini, 1710.

Planches.

30. mage à l'antériorité de Pallas (croyant que son espèce et celle de Linné n'en font qu'une), en adoptant le nom de *globator*.

En 1791, à l'article Cloporte du même ouvrage, Olivier donne la description de l'*Oniscus serratus* de Fabricius, et cite seulement le *Mantissa insectorum* de cet auteur, montrant ainsi qu'il regarde cette espèce comme bien distincte de l'*Oniscus globator*.

Fabricius, dans son Entomologie systématique, publiée en 1793, décrit son *Oniscus serratus* dans le genre Cymothoa : c'est sa *Cymothoa serrata*. Il place immédiatement après la *Cymothoa assimilis*, en citant son Mantissa, Linné, Pallas (On. globator), Rai (*Asellus marinus*) et Baster. Il termine en disant, pour mieux distinguer cette espèce : « Statura omnino præcedentis. Cauda » obtusa absque stylis. Color obscurus ».

Bosc, dans les suites à Buffon publiées par Déterville (an X, 1801), n'ayant pas jugé nécessaire de remonter aux sources des citations des auteurs, dit qu'il a tout lieu de croire que les deux espèces décrites par Fabricius, sous les noms de *Cymothoa assimilis* et *serrata*, ne sont que des variétés d'âge, et, partant de cette opinion, qui n'est fondée sur aucune observation et n'est que l'expression de son bon plaisir, il ne fait plus qu'une seule espèce des *Cym. assimilis* et *serrata*, et il donne à cette espèce complexe le nom de *Sphæroma cinerea*. S'il avait eu des preuves de leur identité, et s'il avait pu faire reconnaître ces preuves à ses lecteurs, rien de mieux que de les réunir ; mais il devait au moins conserver à son espèce le nom le plus anciennement publié, celui de *globator* donné à l'une d'elles par Pallas (en 1766) avant la publication de l'*On. assimilis* de Linné (en 1767), nom qu'Olivier avait déjà adopté.

Dans l'Entomologie des suites à Buffon, édition de Sonnin (1802 à 1805), Latreille, après avoir fait quelques observations critiques sur la synonymie de Fabricius, adopte l'opinion ou le bon plaisir de Bosc, et appelle aussi *Sphæroma cinerea* les *Cymothoa assimilis* et *serrata* de Fabricius.

Il en est de même dans son *Genera*, publié de 1806 à 1807.

Depuis cette époque, Latreille n'a plus décrit d'espèces. Ainsi, dans les deux éditions du Règne animal, il ne fait que des citations. Dans la première édition (1817), il renvoie à Pallas et au *Cym. serrata* de Fabricius. Dans la seconde édition, il renvoie à Desmarest, qui n'a fait que présenter la méthode de Leach, et il cite le Spérome denté et l'*Oniscus serratus* Fabr. Il paraîtrait que Latreille abandonnait alors le nom de *Sphæroma cinerea* qu'il avait adopté antérieurement.

Planches.

30. Leach, dans l'article *Crustaceology* de l'Encyclopédie d'Édimbourg (1814), ne s'occupe pas de la synonymie des espèces; il décrit le *Sphæroma serrata* et une autre espèce nouvelle, son *Sphæroma rugicauda*, et à la page 405, à la suite de sa description du *Sph. serrata*, il cite comme synonymes de cette espèce les *Oniscus globator* de Pallas, et *Sphæroma cinerea* Latreille.

Enfin, tout récemment, M. Milne Edwards, dans l'Histoire naturelle des Crustacés des suites à Buffon, publiées par le libraire Roret (t. III, p. 205, année 1840), décrit en tête du genre Sphæroma le *Sph. serratum*, et il cite comme synonymes de cette espèce l'*Oniscus globator* de Pallas, le *Sphæroma cinerea* Bosc, Latreille, et par conséquent toute la synonymie de Fabricius, confondant ainsi sous le même nom deux espèces de *Sphæroma* et une *Ligia*.

Il résulte de ces observations préliminaires et de l'étude que nous avons faite des espèces de nos côtes, que l'on doit distinguer parmi celles-ci :

1° Le *Sphæroma globator*. Dernier segment de la queue, lisse, rétréci et arrondi en arrière, avec les deux lames des dernières fausses pattes ovales, lancéolées, sans dents au côté externe.— Syn. *Oniscus globator*, Pallas. — *Asellus globator*, Oliv. — *Sphæroma cinerea*, Bosc, Latr. (Buff. Sonini). — *Sphæroma serratum*, Edw. (Buff. Roret). Cette espèce est figurée par Pallas, par Bosc (Buff. Tigny), et par Desmarest, considérations, etc. (sous le nom de Sph. denté).—Commune sur nos côtes de l'Océan.

2° Le *Sphæroma serratum*. Dernier article de la queue, lisse, arrondi en arrière, avec les deux lames des dernières fausses pattes ovales, lacéolées, l'interne sans dents, l'externe ayant trois ou quatre dents au bord extérieur. — Syn. *Oniscus serratus*, Fab., Oliv. — *Cymothoa serrata*, Fab. — *Sphæroma cinerea*, Bosc, Latr., Aud., Expl. des pl. d'Égypte. — *Sphæroma serrata*, Leach (Édimb., Enc.). — *Sph. serratum*, Leach (Dict. Sc. Nat.).— *Sphæroma serratum*, Guér. (Icon. R. A. pl. 30, fig. 1), Edwards, Desm. (Consid. Buffon Roret). Cette espèce est figurée dans la grande expédition d'Égypte, Crustacés, pl. 12, fig. 1, dans l'Iconogr. du R A., et dans l'atlas du Buffon Roret, pl. 31, fig. 11. — Commun dans la Méditerranée.

Quant à l'*Oniscus assimilis* de Linné, il est évident pour nous, d'après l'inspection de la figure que cite ce grand naturaliste, que c'est un individu mutilé de la *Ligia oceanica*, et nous le plaçons en synonyme de cette espèce.

Planches.

30. Notre *Sphæroma Boryi*, décrite et figurée dans l'Expédition scientifique de Morée, a été oubliée par M. Edwards.

On sait que les jeunes individus des Porcellions n'ont d'abord que six anneaux au thorax et six paires de pattes. Il n'en est pas de même pour les Sphéromes, ou du moins pour l'une de leurs espèces, car dans le *Sphæroma gigas* de Leach, dont nous possédons plusieurs individus conservés dans l'alcool, nous avons trouvé, sous les feuillets inférieurs d'une femelle, un grand nombre d'œufs et quelques jeunes individus qui venaient d'éclore et tenaient à leur mère par un filament qui sortait de leur anus, et nous leur avons trouvé sept anneaux et sept paires de pattes. Ces jeunes individus avaient à peine un millimètre de long, leur corps était étroit, allongé, à segments bien distincts et séparés sur leurs bords. Le dernier segment abdominal était en forme de cœur, arrondi sur les côtés, en pointe en arrière et les lames des dernières fausses pattes étaient insérées fort en arrière de cette queue et la dépassaient un peu.

M. Edwards, dans le Buffon de Roret, a fondé un nouveau genre près des Sphéromes, sous le nom de *Cassidina*, avec une seule espèce remarquable par la largeur de son corps. Voici la description d'une seconde espèce de ce curieux genre.

Cassidina emarginata. Corps très-large, ovalaire, un peu plus étroit en arrière, médiocrement bombé. Antennes antérieures dépassant assez le pédoncule de celles de la seconde paire. Dernier segment de l'abdomen de forme triangulaire, tronqué et un peu échancré à l'extrémité postérieure, avec les dernières fausses pattes à lobe interne très-large, dépassant notablement l'extrémité de l'abdomen, tronqué obliquement et un peu échancré en arrière, de façon à venir faire suite avec la troncature postérieure du dernier segment, ce qui produit en arrière de l'animal une large échancrure arrondie. Le lobe externe est très-petit et n'atteint pas l'extrémité extérieure du précédent. Les pattes sont assez longues, avec le premier segment des quatrième et cinquième fortement arqué. — Long. 3 cent. 1/2. —Hab. les îles Malouines.

Ce crustacé se distingue de la Cassidine type par la forme du dernier segment de son abdomen et de ses fausses pattes, par les hanches arquées de ses quatrième et cinquième pattes, et surtout par sa tête, à peine plus large que longue, tandis que, dans la figure de M. Edwards, cette tête est très-large et très-courte, avec les yeux situés à une grande distance entre eux.

Fig. 2. **S.-G. NÉSÉE. Latr. IV. 137. N. BIDENTÉE.**
Næsea bidentata. Leach.

Planches.

30\. Hab. les côtes de la France.

Fig. 3. S.-G. CAMPÉCOPÉE. Leach. Latr. IV. 137. C. VELUE. *Campecopea hirsuta.* Leach.

Hab. les côtes de l'Angleterre.

Fig. 4. S.-G. CILICÉE. Leach. Latr. IV. 138. C. DE LATREILLE. *Cilicea Latreillii.* Leach.

Hab. inconnue.

Nota. Dans quelques planches de notre première édition, c'est par une transposition de chiffres, provenant du graveur de lettres, que l'on trouve une transposition opposée dans les noms des deux genres. Le n° 2 a été mis sur la figure qui représente la Cilicée, et le n° 4 sur celle qui représente la Nésée.

Fig. 5. S.-G. CYMODOCÉE. Leach. Latr. IV. 138. C. DE LAMARCK. *Cymodocea Lamarckii.* Leach.

Hab. les côtes de Sicile.

Fig. 6. S.-G. ANTHURE. Leach. Latr. IV. 138. A. GRÊLE. *Anthura gracilis.* Leach.

Hab. les côtes de France et d'Angleterre.

Fig. 7. *Anthura cylindrica.* — *Oniscus cylindricus.* Montagu. Trans. Lin. soc., t. VII, p. 71, pl. 6, fig. 8.

Hab. les côtes d'Angleterre.

31\. *Fig.* 1. S.-G. IDOTÉE. Fab. Latr. IV. 139. I. DE BASTER. *Idotea Basteri.* Aud.

1\. *a.* Sa tête vue en dessous. 1. *b.* Lèvre supérieure. 1. *c.* Mandibule. 1. *d.* Langue. 1. *e.* Première mâchoire. 1. *f.* Seconde mâchoire. 1. *g.* Premiers pieds-mâchoires. 1 *h.* Dernière paire de pattes et extrémité de l'abdomen vus en dessous, avec les battants de la queue fermés. 1 *i. Id.* avec les battants ouverts.

Nota. Cette idotée ne diffère pas de l'*Idotea tridens* de Scopoli, *Id. entomon*, Leach, *Id. tricuspidata*, Desmarest, Edwards.

Idotea Latreillii. Corps lisse, peu allongé, assez élargi au milieu. Devant de la tête assez échancré. Antennes internes très-courtes, atteignant à peine l'extrémité du premier article du pédoncule des antennes externes ; celles-ci grandes, atteignant, quand elles sont repliées en arrière, le sixième segment thoracique et ayant leur fouet multiarticulé notablement plus long que leur pédoncule. Dernier segment abdominal allongé, un peu rétréci à la base, assez arrondi ensuite sur les côtés, tronqué et un peu échancré en arrière, avec un profond sillon longitudinal au

Planches.

31. milieu, en dessus. Pattes assez grêles et simples. — Long. 3 cent. —Hab. le cap de Bonne-Espérance. (Coll. Latreille.)

Cette espèce devra être placée après l'*Idotea indica* de M. Edwards : elle appartient tout à fait à la même subdivision par ses lames épimériennes étroites et son abdomen composé de trois articles distincts.

Idotea Edwardsii. Cette espèce se range dans la division § 3 (pag. 132) de M. Edwards et offre la plus grande analogie avec son *Idotea Lalandii,* mais nous n'avons pu la considérer comme identique avec cette dernière, car, chez celle-ci, d'après la description de M. Edwards, les *lames épimériennes sont larges*, *de même forme que chez l'Idotée tricuspide*, c'est-à-dire qu'elles *occupent toute la largeur de l'anneau dont elles dépendent* chez tous les anneaux, à l'exception du premier qui n'en a pas, tandis que dans l'espèce que nous dédions à M. Edwards, ces lames épimériennes sont beaucoup moins larges, et que celles des second et troisième segments n'occupent que la moitié antérieure de leurs côtés. Notre espèce est longue de 5 à 6 cent., lisse. Ses antennes internes sont courtes et atteignent environ le milieu du pénultième article pédonculaire des antennes externes. Celles-ci, reployées en arrière, dépassent peu le premier segment thoracique et leur tige terminale est au moins aussi longue que la totalité de ce pédoncule. Le bord antérieur de la tête est sinué et échancré au milieu. Le dernier segment de l'abdomen est assez convexe et sa largeur est deux fois dans la longueur totale de l'abdomen; ses côtés sont à peu près parallèles, il est un peu rétréci en arrière, tronqué et échancré au milieu avec les angles latéraux postérieurs saillants et dentiformes. Les pattes sont assez courtes, et leurs second et troisième articles sont prolongés supérieurement en forme d'épines qui se recouvrent. Dans les pattes des quatre dernières paires ce prolongement atteint l'extrémité du quatrième article, en dessus.— Hab. le cap de Bonne-Espérance. (Collect. Latreille.)

Dans cette même division vient se ranger une autre espèce que nous ne trouvons pas décrite dans l'ouvrage de M. Edwards, en voici une courte description.

Idotea distincta. Corps lisse, allongé, un peu élargi vers le milieu du thorax. Antennes internes courtes, atteignant à peine le milieu du second article de la tige des antennes externes; celles-ci assez longues, arrivant au moins au commencement du troisième segment thoracique, lorsqu'elles sont reployées en arrière, avec leur tige multiarticulée, à peine de la longueur des deux derniers articles de la tige basilaire. Le bord antérieur de la tête est pro-

Planches.

31. fondément échancré, avec le milieu de l'échancrure coupé droit et non lobé. Les pièces épimériennes sont étroites, triangulaires; celles des second, troisième et quatrième segments n'atteignent pas leur bord postérieur ; celle du cinquième y arrive à peine, les autres occupent toute la longueur du segment, mais elles sont aiguës en avant. Les pattes sont simples et assez grêles. Le dernier segment abdominal est allongé, à côtés tout à fait parallèles et droits, tronqué très-obliquement en arrière et de chaque côté, et terminé en une saillie assez avancée au milieu ; sa largeur est presque deux fois dans la longueur totale de l'abdomen. — Long. 3 centimètres 1/2. — Hab. le cap de Bonne-Espérance. (Collect. Latreille.)

Près des Idotées nous plaçons un nouveau genre qui offre les caractères généraux de ces crustacés, mais qui se distingue par la structure de ses antennes et de son abdomen ; en voici les caractères:

Genre Edotia. Antennes courtes, de longueur peu différente ; les internes dépassant le pédoncule des externes, distantes à leur base, de quatre articles inégaux, séparées à leur insertion par une espèce de chaperon échancré au milieu; antennes externes au-dessous et un peu en dehors des précédentes, à peine plus longues, ayant un pédoncule composé de quatre articles inégaux et le fouet formé d'un article de la longueur et de la grosseur du quatrième du pédoncule, terminé brusquement par trois petits articles courts, diminuant d'épaisseur et dont le dernier est à peine visible. Yeux peu visibles, confondus avec la substance cornée des côtés de la tête et ne se manifestant que par une faible tache noire de chaque côté. Pièces épimériennes soudées aux deux côtés des segments du thorax et marquées seulement par une forte impression latérale. Abdomen d'une seule pièce, ses premiers segments étant complétement soudés et ne laissant pas même apercevoir de fissures latérales : le dernier segment très-bombé, arrondi sur les côtés et terminé en pointe mousse en arrière. Pattes assez allongées et grêles, simples. Corps médiocrement allongé à côtés élargis et arrondis.

Edotia tuberculata. Tête un peu échancrée en avant, avec deux tubercules au milieu du front, deux lobes peu saillants de chaque côté et une impression large, profonde et transversale au milieu ; un fort tubercule saillant au milieu de chaque segment, et plusieurs impressions et élévations de chaque côté. Un gros tubercule à la base de l'abdomen. Dernier segment lisse, avec une très-petite échancrure inférieure à l'extrémité. — Long. 23, larg. 8 mill.—Hab. les îles Malouines.

Planches.

31. Il est probable que l'*Idotea cæca* de Say (Journ. ac. Philad. vol. I, p. 424) appartient à ce genre.

Fig. 2. S.-G. ARCTURE. Latr. IV. 139. A. LONGICORNE.
Arcturus longicornis. Sowerby. West.

2 *a*. Premier pied-mâchoire. 2 *b*. Patte antérieure.
2 *c*. Deuxième mâchoire. 2 *d*. Première mâchoire.
2 *e*. Lobe interne de la deuxième mâchoire. 2 *f*. Mandibule.
2 *g*. Antenne interne. 2 *h*. Extrémité d'une antenne externe.
2 *i*. Lèvre. 2 *k*. Patte postérieure. — Hab. les côtes d'Angleterre.

Nota. M. Westwood a donné une Monographie de ce genre dans les Transactions de la Société Entomologique de Londres, 1835. Vol. I, deuxième part., p. 69, pl. IX.

Fig. 3. S.-G. ASELLE. Geoff. Latr. IV. 140. A. D'EAU DOUCE.
Asellus aquaticus. Geoff.

Hab. Paris.

Nota. Le genre *Munna* de M. Kroyer (Natur.hist.Tidsskrift, etc. T. 2, p. 612) vient se placer près des Aselles. Voyez ses caractères qui ont été reproduits dans la Revue Zoologique, 1841, p. 232.

Fig. 4. S.-G. TYLOS. Latr. IV. 141. T. ARMADILLE.
Tylos armadillo. Latr.

4 *a*. Sa tête vue en dessous. 4 *b*. premiers pieds-mâchoires. 4 *c*. Mandibule. —Hab. la Méditerranée.

Nota. M. Edwards a donné quelques observations sur les organes respiratoires de ces crustacés dans le journal l'Institut, n. 280, p. 152, 9 mai 1839.

Fig. 5. S.-G. LIGIE. Fab. Latr. IV. 142. L. ITALIQUE.
Ligia italica. Fab.

5 *a*. Sa tête vue de face. — Hab. la Méditerranée.

Fig. 6. Antenne de l'*Oniscus murarius.* Fab.

Hab. Paris.

Fig. 7. S.-G. PORCELLION. Latr. IV. 143. P. SCABRE.
Porcellio scaber. Latr.

Hab. Paris.

Fig. 8. Tête du *Porcellio Olivierii.* Guér.

Hab. l'Égypte.

Nota. Nous avons publié, dans le Dictionnaire Pittoresque d'histoire naturelle, à l'article *Porcellion*, la description et la

Planches.

31. figure d'une espèce très-curieuse, découverte dans l'île de Cuba, par M. Poey.

Nota. Le genre *Deto* (Mag. Zool. Crust., pl. 14, 1836) vient se placer près des Porcellions.

Fig. 9. S.-G. ARMADILLE. Latr. IV. 14. A. PUSTULÉE.
Armadillo pustulata. Desm.

9 *a*. Sa tête vue de face. 9 *b*. Derniers segments de son abdomen. — Hab. Paris.

Nota. Voir l'excellent travail de M. Brandt intitulé : *Conspectus Monogr. Oniscidorum*, etc., dans les Bulletins de l'Acad. imp. des Naturalistes de Moscou, et reproduits dans la Bibliothèque Entomologique de Lequien, Bulletin de la Société imp. de Moscou, p. 164 et suiv.

SIXIÈME ORDRE. — LES BRANCHIOPODES.

GENRE MONOCLE (MONOCULUS. Lin.).

32. *Fig*. 1. S.-G. ZOÉ. Bosc. Latr. IV. 152. Z. GÉANTE.
Zoea gigas. Westw.

1 *a*. La même grossie. 1 *b*. Secondes antennes. 1 *c*. Premières antennes. 1 *d*. Labre. 1 *e*. Mandibule. 1 *f*. Première mâchoire. 1 *g*. Seconde mâchoire. 1 *h*. Premier pied. 1 *i*. Second pied. 1 *k*. Troisième pied. 1 *l*. L'animal vu en dessous. 1 *m*. Appendice de l'abdomen. 1 *n*. Queue. — Hab. les mers d'Amérique. (Indes occidentales, Westw.).

Nota. Voir le beau mémoire que M. Westwood a publié pour chercher à prouver que les Zoés ne sont pas les premiers états des Crabes, dans les Transactions Philosophiques, 1835, p. 311, pl. IV. M. Philippi, au contraire, a constaté les découvertes de Thompson en obtenant des Zoés de la ponte d'un Pagure. Tout récemment (comptes rendu des séances de l'Académie des Sciences, Juin 1843), M. Dujardin a étudié un fait analogue, et il a fait connaître la Zoé produite par l'œuf de la *Porcellana longicornis*. On trouvera une analyse de ce travail dans la Revue Zoologique de la Société Cuvierienne, 1843, nº de Juin.

Fig. 2. S-.G. NÉBALIE. Leach. Latr. IV. 153. N. DE GEOFFROY.
Nebalia Geoffroyi. Edw.

Planches.

32. 2 *a*. Son rostre avec l'œil. 2 *b*. Antenne supérieure. 2 *c*. Antenne inférieure. 2 *d*. *e*. *f*. Appendices de la bouche. 2 *h*. Premier et deuxième appendices lamelleux qui viennent après la bouche. Il y en a cinq paires (Edw). 2 *i*. Première patte. 2 *h*. Seconde ou troisième patte. 2 *l*. *m*. Appendices rudimentaires des anneaux de l'abdomen. 2 *n*. L'un des deux appendices bifides qui terminent l'abdomen. — Hab. les côtes de l'Océan. (Figures d'après M. Edwards.)

Fig. 3. S.-G. CYCLOPE. Mull. Latr. IV. 154. C. QUADRICORNE.
Cyclops quadricornis. Lin.

3 *a*. Les deux sexes accouplés. 3 *b*. Jeune individu de 15 *jours* 3 *c*. Mandibule interne. 3 *d*. Mandibule externe. 3 *e*. L'une des pattes antérieures. — Hab. l'Europe.

Fig. 4. S.-G. CYPRIS. Mull. Latr. IV. 159. C. BRUNE.
Cypris. fusca, Straus.

4 *a*. La même vue de profil. 4 *b*. Individu très-grossi et ouvert (*a a a*. Carapace. *b*. Portion et origine de la membrane qui double les valves. *c*. L'œil. *d*. Antennes. *e*. Pieds de la première paire. *f*. Pieds de la seconde paire. *g*. L'abdomen. *i*. Labre. *k*. Mandibule. *l*. Son palpe. *m*. Première mâchoire. *n*. Seconde mâchoire. *o*. Branchie. *p*. *q*. Portion de l'ovaire gauche. *r*. Insertion du vaisseau que M. Straus regarde comme le testicule).

4 *c*. Antenne. 4 *d*. Lèvres vues de profil. 4 *e*. Mandibule. 4 *f*. Première mâchoire. 4 *g*. Seconde mâchoire. 4 *h*. Premier pied. 4 *i*. Second pied. 4 *k*. Extrémité de l'abdomen. — Hab. Les eaux douces de Paris. (D'après M. Strauss.)

Fig. 5. S.-G. CÉTOCHILE. Roussel de Vauzème. C. AUSTRAL.
Cetochilus australis. Roussel de Vauzème.

5 *a*. Le même très-grossi. 5 *b*. Bouche. 5 *c*. Premiers. 5 *d*. Seconds. 5 *e*. Troisièmes. 5 *f*. Cinquièmes. 5 *g*. Quatrièmes, pieds-mâchoires. 5 *h*. Une paire de pattes natatoires. (Figures d'après M. Roussel de Vauzème.) — Hab. le Grand Océan.

33. *Fig.* 1. S.-G. DAPHNIE. Mull. Latr. IV. 164. D. PUCE.
Daphnia pulex. Lin.

1 *a*. La même très-grossie. 1 *b*. *Id.*, dépouillée de ses valves. *c*. Portion des deux valves. *d*. Bec. *f*. Œil. *h*, *h*. Les articulations du corps. *i*. L'extrémité du corps avec ses crochets. *l*. Mamelons du sixième article, dont le dernier se prolonge en languette. *m*. Mamelon du septième article garni de deux soies. *n*. Les deux arcs dentés du dernier segment, entre lesquels s'ouvre

Planches.

33. l'anus. *o*. La bouche. *p*. L'œsophage. *t*. Rame droite. *u*. *u*, *u*. Les cinq paires de membres inférieurs. *x*. Le cœur. 1 *c*. Portion de l'une des branches des rames avec une de ses soies. 1 *c'*. Mâchoire droite. 1 *d*. Mandibule gauche. 1 *e*. Première paire de membres inférieurs. 1 *f*. Deuxième *id*. 1 *g*. Troisième *id*. 1 *h*. Quatrième *id*. 1 *i*. Cinquième *id*. 1 *k*. Mâle du Daphnia pulex. 1 *l*. Le même grossi. 1 *m*. Première paire de membres inférieurs. 1 *n*. Le cœur.

Nota. Toutes ces figures sont empruntées à l'excellent Mémoire de M. Straus, publié dans les Mémoires du Muséum, t. V, p. 380, pl. 29. Voir un travail de M. W. Baird, sur les Entomostracés de l'Angleterre, inséré dans le Magasin de Zoologie et de Botanique dirigé par Jardine, Selby, etc., t. I, p. 35 (1837), 309, 514; t. II, p. 152 (1838), p. 400.

Fig. 2. S.-G. LIMNADIE. Ad. Br. Latr. IV. 172. L. MAURICIENNE. *Limnadia mauritiana*. Guér.

2 *a*. La même, grossie. 2 *b*. Sa tête. 2 *c*. Patte postérieure. 2 *d*. Patte antérieure. 2 *e*. Queue vue de profil. 2 *f*. *Id*. vue en dessus. — Hab. l'île Maurice.

Nota. Nous avons donné un travail sur ce genre dans le Magasin de Zoologie, 1837, cl. 7, pl. 21.

M. Straus a fait connaître un crustacé du même groupe, sous le nom d'*Estheria Dahalacensis*, Ruppel.

M. Joly a publié, dans les Annales des Sciences naturelles, deuxième série, t. III, un travail important sur ces crustacés.

Fig. 3. S.-G. BRANCHIPE. Latr. IV. 174. B. CHIROCÉPHALE. *Branchipus chirocephalus*. Guér.

3 *a*. Lèvre et mandibules de l'adulte, vues de profil. 3 *b*. *Id*., vues de face. 3 *c*. Une mandibule de profil. 3 *d*. Barbillon des mandibules. 3 *e*. Portion antérieure de la tête du mâle adulte, vue de profil, montrant les cornes céphaliques et le singulier appendice dont elles sont surmontées. 3 *f*. Cet appendice isolé. —Hab. les eaux douces de la France. (Figures d'après Bénédict Prévost.)

Nota. Nous avons, dans nos notes, une Monographie de ce genre curieux; mais nous en avons retardé la publication, parce que nous manquons encore de quelques matériaux indispensables pour la terminer. La description sommaire de l'espèce suivante est extraite de ce travail.

Planches.

33. *Fig.* 4. Tête du *Branchipus lacunæ.* Guér.

4 *a.* L'une de ses cornes céphaliques très-grossie, et montrant la base de l'appendice interne avec les rameaux qu'il porte (*b*).

Cette espèce est plus petite que la précédente, transparente comme elle, ayant à peu près la même forme; mais elle s'en distingue principalement par ses cornes céphaliques deux fois coudées, dont l'extrémité se replie contre la partie interne de la base, qui est armée de dents ou lobes de formes diverses. Le côté interne de leur base porte un long appendice à bords dentelés, offrant, avant le milieu de sa longueur, deux rameaux courts, arqués et arrondis au bout. Le premier coude des cornes céphaliques est grand, fortement avancé et assez aigu, le second s'arrondit, et le côté interne de l'extrémité est sinué et comme dentelé. Les yeux sont saillants, globuleux.—Long. 12 à 15 mill. mâle et femelle. — Trouvé dans de petites flaques d'eau, sur les roches de grès, à Fontainebleau.

Voir la description et la figure données par M. Fischer de Waldheim, du *Branchipus milhauseni* (Bull. de Moscou, t. VII, p. 452, pl. 16 (1834), espèce omise par M. Edwards. Ne serait-ce pas son *Br. ferox*?

M. de Waga a publié, dans les Annales de la Société entomologique de France (1842), une nouvelle espèce de Branchipe.

Le genre *Artemia* de Leach a été étudié avec soin par un zoologiste distingué, professeur à la Faculté de Toulouse, M. Joly. Ce jeune savant a publié sur ce genre un excellent mémoire accompagné de planches.

SEPTIÈME ORDRE. — LES POECILOPODES.

PREMIÈRE FAMILLE. — LES XYPHOSURES.

GENRE LIMULE (LIMULUS. Fabr.).

34. *Fig.* 1. S.-G. LIMULE. Fab. Latr. IV. 184. L. POLYPHÈME. *Limulus polyphemus.* Lin. Latr.

1 *a.* Partie antérieure de son corps, vue en dessous (*c.* Premières pinces ou palpes. *d, f, g, h, k.* Les dix pattes. *m, n.* Feuillets qui recouvrent les branchies. *l.* Pharynx *j.* Lèvre). 1 *b.* Premières pinces, palpes, ou mandibules succédanées, suivant Savi-

Planches.

34. gny. 1 *c*. Patte de la première paire, ou première mâchoire. (*b*. Hanche. *c*. Cuisse. *c'* Second article de la cuisse. *d*. Jambe. *d'* Second article de la jambe. *f*. Tarse.) 1 *d*. Cinquième mâchoire. (Les mêmes lettres indiquent les mêmes parties. *c'* Division extérieure d'une patte bifide). 1 *e*. Demi-lèvre inférieure ou patte de la septième paire. (D'après Savigny.)—Hab. l'Amérique.

Nota. M. Van Der Hœven a publié un excellent Mémoire sur le genre Limule. On en trouve une analyse dans la Revue Zoologique de la Société Cuvierienne, 1840, p. 176.

Fig. 2. S.-G. APUS. Scop. Latr. IV. 179. A. CANCRIFORME.
Apus cancriformis. Cuv. Latr.

2 *a*. Son corps très-grossi et vu en dessous. 2 *b*. Chaperon. 2 *c*. Langue. 2 *d*. Mandibule. 2 *e*. Première mâchoire. 2 *f*. Seconde mâchoire.—Hab. les environs de Paris.

Fig. 3. S.-G. LÉPIDURE. Leach. Latr. IV. 182. L. PROLONGÉ.
Lepidurus productus. Lam.

Hab. Paris.

Fig. 4. S.-G. PROSOPISTOME. Latr. P. VARIÉ.
Prosopistoma variegatum. Latr.

Hab. Madagascar.

Nota. M. Latreille a publié un Mémoire sur ce crustacé curieux dans les nouvelles Annales du Muséum, t. 2, p. 23, quelques jours avant sa mort. Il parle du *Binocle à queue en plumet*, de Geoffroy, crustacé qu'il n'a pas vu en nature et que personne n'avait vu depuis Geoffroy. M. Montandon, l'un des entomologistes les plus zélés de la capitale, a enfin trouvé ce curieux animal dans la Seine, près de Saint-Germain, vers la fin de juin 1842. Il était caché sous une pierre à moitié submergée. Le *Binocle à queue en plumet* est transparent et incolore, et, pour l'apercevoir, il faut saisir le moment où il s'élève sur ses pattes et où il fait une espèce de mouvement de soufflet.

SECONDE FAMILLE. — LES SYPHONOSTOMES.

GENRE ARGULE (ARGULUS. Mull.).

35. *Fig*. 1. S.-G. ARGULE. Mull. Latr. IV. 190. A. FOLIACÉ.
Argulus foliaceus. Lin.

Planches.

35. 1 *a*. Le même, très-grossi et vu en dessous. 1 *b*. Ventouse. — Hab. les eaux douces de l'Europe, sur les poissons et les têtards de grenouilles.

Nota. MM. Dana et Herrick (Amer. Journ. of scienc., etc., vol. 31, p. 297, fig. 1-10) ont fait connaître une autre espèce, *Argulus Catostomi*, qui vit dans les eaux douces de l'Amérique septentrionale.

GENRE CALIGE (CALIGUS. Mull.).

Fig. 2. S.-G. CALIGE. Mull. Latr. IV. 197. C. DES POISSONS.
Caligus piscinus. Lin. Latr.

2 *a*. Antenne. 2 *b*. Son corps très-grossi et vu en dessous. (*a*. Antennes. *b*. Premiers pieds-mâchoires. *c*. Seconds *id*., *d*. Troisièmes *id*., *e*. Premières pattes thoraciques, *f*. Secondes, *g*. Troisièmes, *h*. Quatrièmes, *x*. Suçoir.) 2 *c*. Première patte thoracique. 2 *d*. Seconde *id*. 2 *e*. Quatrième *id*. 2 *f*. Extrémité de la queue avec ses deux appendices.—Hab. l'Océan, sur le Merlan commun.

Fig. 3, 4. S.-G. PANDARE. Leach. Latr. IV. 197. P. DE CRANCH.
Pandarus Cranchii. Leach. (mâle et femelle).

4 *a*. Antenne. 4 *b*. Premier pied-mâchoire. 4 *c*. Second pied-mâchoire. 4 *d*. Troisième pied-mâchoire. 4 *e*. Première patte thoracique. 4 *f*. Seconde *id*. 4 *g*. Troisième *id*. 4 *h*. Quatrième *id*. 4 *i*. Corps vu en dessous et très-grossi. (Les appendices mentionnés ci-dessus, depuis la lettre *a* jusqu'à *h*, sont indiqués par les mêmes lettres, *m* les yeux, *x* le suçoir.) 4 *k*. L'un des appendices dentelés du dernier segment thoracique. 4 *l*. Extrémité du suçoir très-grossie et montrant sa gaîne (1 et 2), et les mandibules styliformes (3-3). 4 *m*. Les yeux isolés.

Nota. Les individus que nous avons représentés se rapportent parfaitement à la description donnée par Leach (Dict. sc. nat., 14, 355) de son *Pandarus Cranchii*. S'ils sont différents de son *Pandarus carchariæ*, on devra leur laisser le nom que Leach leur a assigné. Nous pensons cependant que ces Pandares ne sont que des variétés d'une seule espèce, et c'est ce qu'a probablement pensé M. Burmeister (Nov. act., vol. XVII, part. 1, p. 270 à 336, pl. 25); car il appelle *Pandarus carchariæ* une espèce pourvue des deux taches pâles sur le devant du premier bouclier, seul caractère qui distingue cette espèce, suivant Leach.

Ces individus ont été trouvés sur un Squale glauque.

Fig. 5. *Pandarus Boscii*. Leach.

Planches.

35. 5 *a* Antenne. 5 *b*. Troisième pied-mâchoire. 5 *c*. Première patte thoracique. 5 *d*. Seconde *id*. (d'après les figures publiées par Leach). — Hab. les mers d'Angleterre.

Fig. 6. S.-G. DINEMOURE. Latr. IV. 197. D. COLÉOPTÉRÉE. *Dinemoura coleoptrata*. Guér.

Cette espèce a beaucoup d'affinité avec celle que M. Milne Edwards a publiée en 1840 (Ann. sc. nat., t. XXVIII, p. 78, pl. 8) sous le nom de *Pandare ailé*, mais elle s'en distingue surtout par la forme des écailles qui recouvrent les segments thoraciques (*lames élytroïdes*); ces écailles, au lieu d'être tronquées droit et transversalement au bord postérieur, sont tronquées très-obliquement, sinueuses au bord postérieur, un peu plus longues que la portion suivante du corps et un peu plus larges en arrière.

6 *a*. Partie antérieure de son corps, vue en dessous et grossie (*a*. Antennes. *b*. Premiers pieds-mâchoires. *c*. Seconds pieds-mâchoires *d*. Troisièmes pieds-mâchoires. *e*, Premières pattes thoraciques. *f*. Secondes *id*. *g*. Troisièmes. *h*. Quatrièmes. *x*. Suçoir).

6 E, F, G, H. Les quatre pattes thoraciques, isolées et très-grossies.

6 I. Dessous de l'abdomen montrant la queue et les plaques qui recouvrent l'anus en place (1. Queue. 2. Lame natatoire. 3. Filet ovigère).

6 K. *Idem* avec la queue relevée (1. Queue. 2. Lame natatoire. 3. Filet ovigène. 4. Lame unique et transparente qui recouvre l'anus).

Sur trois individus que nous avons pu examiner, un seul avait le filet ovigère (n. 3) attaché à côté de l'anus. La lame (n. 2) seule existait, l'opposée semblait remplacée par le filet ovigène. Dans les deux autres individus, il y avait deux lames (n. 2) bien semblables, et nous n'avons trouvé aucune trace du filet ovigère.

C'est cette même espèce que M. Edwards a publiée comme nouvelle en 1840 (la nôtre a été publiée en 1837, comme on peut le voir par la date gravée au bas de notre pl. 35), et à laquelle il a donné (Suites à Buffon, Crust., t. 3, p. 465) le nom de *Dinemoura affinis*. Nos individus avaient été pris dans la mer des îles Mariannes, par M. Gaudichaud; ceux de M. Edwards viennent de la Nouvelle-Zélande.

C'est par une erreur de gravure que l'on trouve ce crustacé, nommé DINEMATURA, sur quelques exemplaires de notre première édition. Le genre *Dinematura* de M. Burmeister correspond aux *Nogaus* (et non *Nogagues*) de Leach.

Fig. 7. Détails de la *Dinemoura alata*. Edw.

Planches.

35. 7. Labre et languette réunis pour former la gaîne du suçoir 7 *a*. Appendices buccaux des deux premières paires. 7 *b*. Mandibules transformées en suçoirs.

Fig. 8. S.-G. CECROPS. Leach. Latr. IV. 199. C. DE LATREILLE.
Cecrops Latreillii. Leach.

8 *a*. Son antenne. — Hab. les branchies du Thon.

Fig. 9. S.-G. ANTHOSOME. Leach. Latr. IV. 188. A. DE SMITH.
Anthosoma Smithii. Leach.

9 *a*. L'antenne. 9 *b*. Appendice représentant la première patte-mâchoire. — Hab. sur une espèce de Squale.

Fig. 10. S.-G. DICHELESTION. Herm. Latr. IV. 199. D. DE L'ESTURGEON.
Dichelestium sturionis. Herm.

10 *a*. Antenne. 10 *b*. Filets du suçoir découverts et figurés par Hermann dans son Mémoire aptérologique. 10 *c*. Troisième pied-mâchoire. 10 *d*. Second pied-mâchoire. — Hab. les branchies de l'Esturgeon.

Fig. 11. S.-G. NÉMÉSIS. Roux. Risso. N. LAMNE.
Nemesis lamna. Risso. Roux.

11 *a*. La même, vue en dessous. 11 *b*. Antenne. 11 *c*. Suçoir 11 *d*. Premier pied-mâchoire. 11 *e*. Second *id*. 11 *f*. Troisième *id*. 11 *g*. Premier pied thoracique. 11 *h*. Second *id*. 11 *i*. Troisième *id*. (le quatrième semblable au précédent). — Hab. la Méditerranée, sur les branchies du *Lamna cornubicus*.

Fig. 12. S.-G. NICOTHOÉ. Edw. Latr. IV. 201. N. DU HOMARD.
Nicothoa astaci. Edw.

12 *a*. Femelle grossie. 12 *b*. Antenne. 12 *c*. Troisième pied-mâchoire. 12 *d*. Première patte thoracique. — Hab. sur les branchies du Homard.

Outre les travaux que nous avons cités plus haut, on fera bien de voir un mémoire de M. W. Y. Broderip, intitulé : On the habits on the structure of Paguri and other crustacea (Zoological journal, t. 4, p. 200 à 210, octobre 1828).

M. Edw. Moore a publié dans le Magasin d'Histoire naturelle, dirigé par M. Charlesworth (1839, t. III, p. 284), un travail intitulé : Catalogue of the malacostracous crustacea of South-Devon.

M. Heineken a donné un travail intéressant intitulé : Experi-

ments and observations on the casting of and reproduction of the legs in Crabs and Spiders (Zoological journal, 1819, t. IV, p. 384).

Voir les travaux de M. Thompson sur les métamorphoses des Crustacés, dans l'*Entomological* Magazine, t. III, p. 85, 275, 370, 452, et dans The Edimburgh new Philosophical journal, etc., avril et juillet 1836.

Voir aussi un travail sur le même sujet, publié par le capitaine Du Cane (Ann. Nat. Hist., etc., by Jardin et Selby, t. 2, p. 178).

Voir plusieurs notices de MM. Hailstone et Westwood sur divers Crustacés, dans le Magasin d'Histoire naturelle, vol. VIII, p. 261, 374, 549.

M. Poeppig a décrit plusieurs Crustacés du Chili dans les Archives d'Histoire naturelle de Wiegmann, 1836, deuxième cahier, p. 133, pl. 4.

Consulter aussi la *Fauna del Regno di Napoli*, etc., par M. O. G. Costa, ouvrage dans lequel ce savant a fait connaître plusieurs Crustacés nouveaux très-intéressants.

Nous n'avons pas multiplié ces indications de travaux sur les Crustacés, parce que M. Edwards a dû les citer dans son Histoire des Crustacés, publiée dans les Suites à Buffon du libraire Roret.

FIN DES CRUSTACÉS.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES, SOUS-GENRES ET ESPÈCES

FIGURÉS OU DÉCRITS

DANS L'ICONOGRAPHIE DU RÈGNE ANIMAL.

CRUSTACÉS.

A.

B.

C.

D.

E.

G.

H.

I.

J.

L.

M.

FIN DE LA TABLE.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
Rue Racine, 28, près de l'Odéon.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER,

OU

REPRÉSENTATION D'APRÈS NATURE DE L'UNE DES ESPÈCES LES PLUS REMARQUABLES ET SOUVENT NON ENCORE FIGURÉES, DE CHAQUE GENRE D'ANIMAUX.

Avec un texte descriptif mis au courant de la science.

OUVRAGE

POUVANT SERVIR D'ATLAS A TOUS LES TRAITÉS DE ZOOLOGIE.

PAR M. F. E. GUÉRIN-MÉNEVILLE,

Professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes nationales et étrangères, l'un des auteurs du Voyage autour du Monde du capitaine Duperrey, du Voyage aux Indes orientales par M. Bellanger, de l'Expédition en Morée, de l'Encyclopédie méthodique, du Traité élémentaire d'Histoire naturelle, du Magasin de Zoologie, fondateur de la Société Cuvierienne, etc., etc., etc.

ARACHNIDES.

A PARIS,

CHEZ J. B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE,

RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 13 BIS;

A LONDRES, MÊME MAISON, 219, REGENT STREET.

1829–1843.

ICONOGRAPHIE

DU

RÈGNE ANIMAL

DE G. CUVIER.

ARACHNIDES.

PREMIER ORDRE. — LES PULMONAIRES.

Planches.

GENRE MYGALE (MYGALE. Walck.).

1. *Fig.* 1. S.-G. ERIODON. Latr. IV. 233 (1). E. HERSEUR.
Eriodon occatorius. Latr.

1 *a*. Ses yeux. 1 *b*. Sa bouche. — Hab. la Nouvelle-Hollande.

Nota. Nous avons établi un genre voisin, sous le nom d'*Acanthodon*, dans la Revue Zoologique de la Société Cuvierienne, 1838, p. 10, et nous en avons donné une figure détaillée dans le Voyage autour du Monde de la corvette la Favorite. (Mag. de Zool., 1833, pl. 16.) L'espèce unique, type de ce curieux genre, est l'*Acanthodon Petitii*, provenant du Brésil.

Le genre *Actinopus* de M. Perty (Delect. an. art., etc., 1830 à 1834), auquel M. Lucas avait donné à la même époque (Ann. Soc. ent. de France, t. III, p. 359, année 1834) le nom de *Pachyloscelis*, vient aussi se placer ici. M. Walckenaer lui avait

(1) Nous citons le *Règne Animal* de G. Cuvier, 2e édit., Paris, 1829, 5 vol. in-8. Le premier chiffre indique le tome et le second la page. Le nom placé à la suite du nom spécifique latin, est, autant qu'il nous a été possible de le savoir, celui de l'auteur qui a imposé le premier ce *nom spécifique*. Nous renvoyons au *Règne Animal* pour les noms des auteurs des sous-genres et pour une foule d'autres renseignements qu'il serait superflu de répéter ici.

Planches.

1. assigné antérieurement et peut-être depuis fort longtemps, mais dans un manuscrit non publié, le nom de *Sphodros*, nom qu'il a mentionné sans description en 1833 dans son Mémoire sur une nouvelle classification des Aranéides (Ann. Soc. ent. de France, t. II, p. 414 et suiv.). Quoique MM. Perty et Lucas aient établi leurs genres *Actinopus* et *Pachyloscelis* après cette mention, comme ce sont eux qui ont les premiers donné les moyens de reconnaître ce genre, c'est le nom appliqué par l'un d'eux qui doit rester, et M. Lucas a donné un bon exemple en adoptant celui que M. Perty avait publié peu de temps avant le sien.

M. Westwood a également adopté cette manière de voir, et il décrit une nouvelle espèce de ce genre, sous le nom d'*Actinopus ædificatorius* (Proceed. Entom. Soc., 6 janv. 1842, p. 4), provenant de Barbarie.

Fig. 2. S.-G. MYGALE, Latr. IV. 228. M. MAÇONNE.
Mygale cæmentaria. Latr. Walck. (mâle).

2 *a*. Ses yeux. 2 *b*. Sa bouche vue en dessous. 2 *c*. Une mandibule vue en dessus. 2 *d*. *Id.*, vue du côté interne. 2 *e*. Extrémité d'un tarse très-grossi. 2 *f*. Extrémité du palpe du mâle. 2 *g*. Filières de la femelle. — Hab. le midi de la France.

Nota. Cet individu nous a été prêté par Latreille, et il l'avait reçu de Marseille. Il n'est pas tout à fait semblable à ceux que M. Dugès a figurés et qui provenaient des environs de Montpellier. Il est probable que M. Walckenaer a raison, et que l'on confond deux espèces du midi de la France sous le nom de *Mygale cæmentaria*. Nous ne possédons pas assez de matériaux pour éclaircir ce doute.

Fig. 3. Crochet d'une mandibule de la *Mygale avicularia.*

5 *a*. Son extrémité très-grossie pour montrer l'ouverture par où sort le venin.

GENRE ARAIGNÉE (ARANEA. Linn.).

Fig. 4. S.-G. SCYTODE. Latr. IV, 242. S. THORACIQUE.
Scytodes thoracica. Latr.

3 *a*. La même très-grossie. 3 *b*. Ses yeux. — Hab. Paris.

Fig. 5. S.-G. THOMISE. Walck. Latr. IV. 255. T. HÉTÉROGASTRE.
Thomisus heterogaster. Latr.

4 *a*. Son céphalothorax vu de profil. 4 *b*. *Id.*, vu de face. — Hab. le Brésil.

Nota. M. Walckenaer, dans son Histoire des Insectes aptères,

Planches.

2. a séparé cette espèce du genre *Thomisus*, et en a formé un autre genre sous le nom d'*Eripus* (t. I, p. 541).

Fig. 6. S.-G. LYCOSE. Latr. IV. 259. L. TARENTULE.
Lycosa tarentula. Linn. Latr., etc.

6 *a*. Ses yeux. 6 *b*. Sa bouche vue en dessous. 6 *c*. Une de ses mandibules ou chélicères. 6 *d*. Extrémité d'un tarse. 6 *e*. Son abdomen vu en dessous. — Hab. les environs de Rome, d'où elle nous a été rapportée par M. Vanderlinden, entomologiste plein de zèle dont la science déplore la mort prématurée.

Fig. 7. Bouche du *Drassus melanogaster*. Latr.

Hab. la France. (Voy. pl. 2, fig. 3, pour une autre espèce.)

2. *Fig.* 1. S.-G. ARAIGNÉE. Latr. IV. 241. A. DE GUYON.
Aranea Guyonii. Guér.

Notre espèce a été décrite très-exactement par M. Walckenaer (Suites à Buffon, Ins. aptères, t. II, p. 5), ce qui nous dispense d'en donner ici une seconde description. Ce qui la distingue au premier coup d'œil de l'*Aranea domestica*, c'est surtout l'absence de poils à ses pattes, la coloration en brun des quatre cuisses antérieures, et la plus grande longueur des deux filières tentacules. Quant à l'existence d'une cinquième filière arrondie et intérieure, il ne faut la regarder que comme une anomalie.

1 *a*. Ses yeux. 1 *b*. La bouche en dessous. 1 *c*. Extrémité de l'abdomen avec ses filières. 1 *d*. Les filières vues de face et séparées. — Hab. Alger et les environ d'Oran.

Fig. 2 et 2 *a*. Filières de l'*Aranea domestica*, dessinées au même grossissement et dans la même position que les précédentes, pour établir une comparaison entre elles.

Fig. 3. S.-G. DRASSE. Walck. Latr. IV. 238. D. DYSDERIFORME.
Drassus dysderiformis. Guér.

3 *a*. Ses yeux. 3 *b*. Sa bouche vue en dessous. — Hab. Dory, à la Nouvelle-Guinée.

Nota. Nous avons décrit cette espèce dans la zoologie du Voyage autour du Monde de la corvette la Coquille (Zool., t. 2, part. 2, div. 1re, p. 51). M. Walckenaer ne la cite pas dans son Histoire des Insectes aptères, pas plus que les autres espèces que nous avons décrites dans le voyage de la Coquille, ouvrage qui a paru longtemps avant le sien, mais qu'il n'a pas songé à consulter.

Fig. 4. Yeux de la *Segestria perfida*. Walck.

Hab. l'Europe.

Planches.

2. *Nota.* Notre *Segestria ruficeps*, que M. Walckenaer cite d'après la figure que nous en avons donnée dans le Magasin de Zoologie (1832, cl. 8, pl. 1), était déjà publiée dans le Voyage de la Coquille avant cette époque.

Fig. 5. S.-G. **ARGYRONÈTE.** Latr. IV. 242. A. AQUATIQUE.
Argyroneta aquatica. Linn. Latr.

5 *a*. Ses yeux. 5 *b*. Le devant de son céphalothorax. 5 *c*. Ses filières. 5 *d*. Crochets d'un tarse. — Hab. l'Europe.

Fig. 6. S.-G. **PHOLCUS.** Walck. Latr. IV. 244. P. PHALANGISTE.
Pholcus phalangioïdes. Walck. Latr.

6 *a*. Son corps vu en dessus et dépouillé de ses pattes. — Hab. Paris.

Fig. 7. S.-G. **EPEIRE.** Walck. Latr. IV. 237. E. DIADÈME.
Epeira diadema. Linn. (ses yeux).

Fig. 8. *Epeira* (s.-g. Gasteracantha. Latr.) *curvispina.* Guér.

8 *a*. Le céphalothorax vu de face. — Hab. la Guinée.

Nota. M. Walckenaer a parfaitement décrit cette espèce dans son Histoire des Insectes aptères, t. II, p. 154 (*Plectana*).

M. Walckenaer ne cite pas une seule des Gastéracanthes que nous avons décrites dans le Voyage de la Coquille ; mais ce qu'il y a de singulier, c'est qu'il cite ce voyage, en copiant la citation que nous en avons faite nous-même dans l'Encyclopédie méthodique (1825), quand nous avons reproduit dans cet ouvrage notre description de la *Gasteracantha Lepelletierii* du Voyage de la Coquille.

Nous avons fait connaître deux Gastéracanthes très-curieuses dans la *Revue Zoologique* de la *Société Cuvierienne* (1839, p. 109), l'une d'elles pourrait former un sous-genre sous le nom d'*Hipognatha*.

Fig. 9. S.-G. **PHILODROME.** Walck. Latr. IV. 364. P. PALE.
Philodromus pallidus. Walck.

9 *a*. Ses yeux vus de face. — Hab. Paris.

Fig. 10. S.-G. **DELÈNE.** Walck. D. HASTIFÈRE.
Delena hastifera. Perch.

10 *a*. Le céphalothorax vu de face et montrant les yeux. 10 *b*. La bouche vue en dessous.

Nota. Cette figure est faite d'après l'individu même qui a servi à M. Percheron pour faire sa description puliée dans le Magasin de Zoologie, individu que cet entomologiste nous a donné, et que nous avons communiqué à M. Walckenaer.

Planches.

3. Nous avons reçu depuis un autre individu de cette araignée, deux fois plus gros, et qui se trouvait, sans indication de localité, parmi des insectes dont la majorité venait du Sénégal. Cet échantillon est mieux conservé que celui que nous a donné M. Percheron.

Fig. 11. S.-G. SALTIQUE. Latr. IV. 254. S. DE GUÉRIN.
Salticus Guerini. Lucas.

11 *a.* Ses yeux. — Hab. Paris.

Nota. Lorsque M. Lucas nous a remis cette espèce pour être figurée dans l'Iconographie, il en avait fait la description suivante qu'il devait insérer dans les Suites de Buffon du libraire Dumesnil. Il est probable que les limites restreintes qui lui ont été assignées ne lui ont pas permis d'y faire entrer cette description, et il ne fait que mentionner son espèce en renvoyant à notre planche. Voici un extrait de la description faite par M. Lucas.

Salticus Guerinii. Noir, avec la moitié antérieure de l'abdomen jaune et une ligne transverse blanche, séparant cette partie de la partie postérieure qui est noire. Pattes d'un jaune pâle. L. 18 millimètres (Lucas).

GENRE TARENTULE (TARENTULA. Fabr.).

3. *Fig.* 1. S.-G. PHRYNE. Oliv. Latr. IV. 266. P. RÉNIFORME.
Phrynus reniformis. Linn. Latr.

1 *a.* Ses yeux. — Hab. l'Amérique méridionale.

Nota. M. Gervais a fait connaître plusieurs espèces nouvelles de ce genre dans le journal l'Institut.

GENRE SCORPION (SCORPIO. Linn.).

Fig. 2. S.-G. BUTHUS. Leach. Latr. IV. 270. B. D'AFRIQUE.
Buthus afer. Linn. Fabr.

2 *a.* Le céphalothorax pour montrer les yeux. — Hab. le Sénégal.

Nota. La synonymie de cette espèce a besoin d'être débrouillée, car on a donné, jusqu'à présent, le nom de *Scorpio afer* à des espèces très-diverses et provenant de pays différents. M. Gervais, chargé par M Walckenaer de rédiger cette portion de l'histoire des Insectes aptères du Buffon Roret, donnera probablement un travail sérieux sur ces animaux.

Voici quelques espèces nouvelles de notre collection, les deux premières doivent former une coupe particulière, à cause de l'épaisseur de leur queue et de la brièveté de leurs pinces.

Planches.

3. *Scorpio* (*Buthus* Leach) *d'Orbignyi* Allongé, d'un jaune pâle, lisse et luisant : pinces courtes, à mains épaisses, avec une profonde excavation en dessous, s'étendant jusqu'au milieu de leur longueur et limitée par une petite carène arrondie. Doigts roussâtres, un peu plus courts que la main, presque droits et très-finement dentelés au côté interne. Céphalothorax arrondi et assez bombé en avant, ayant un profond sillon longitudinal en arrière des yeux supérieurs ; trois petits yeux très-rapprochés et groupés en arc de cercle, de chaque côté au bord antérieur du céphalothorax. Abdomen allongé, deux fois plus long que le céphalothorax, ovalaire, d'un jaune roussâtre assez foncé avec le bord postérieur des anneaux jaune pâle. Pattes d'un jaune pâle, queue de moitié plus longue que le corps, épaisse, lisse, arrondie en dessous, à côté des segments carénés, finement dentelés et offrant chacun, en dessous et de chaque côté, une petite carène tuberculeuse et arquée. Avant-dernier segment plus long que les autres, ayant en dessous et à son extrémité une espèce d'échancrure occupant presque sa moitié postérieure, limitée par une petite carène tuberculeuse et arquée, avec une très-faible carène longitudinale au milieu. Dernier segment ou capsule à venin ovalaire, plus court que le précédent, mais l'égalant en longueur si l'on mesure l'aiguillon, offrant quelques petits tubercules en dessous et un faible sillon à sa base de chaque côté. Peigne composé de 26 dents. — Long. 50 à 57 mill. Larg. de la queue, au milieu 5 mill. — Hab. la Bolivie. Nous l'avons dédié à M. Alcide d'Orbigny qui a fait un voyage si fructueux dans ce pays.

Scorpio (*Buthus*, Leach.) *Gervaisii.* Allongé, d'un brun foncé, finement granulé, avec le bord antérieur du céphalothorax et le bord postérieur des segments de l'abdomen, à l'exception du dernier, d'un noir vif. Pinces courtes, à mains épaisses, sans excavation au côté interne. Céphalothorax très-faiblement sillonné, même au-dessus des yeux supérieurs ; les yeux latéraux au nombre de trois, très-rapprochés et en ligne arquée. Pattes jaunes tachées de noir. Abdomen épais, peu élargi, deux fois plus long que le céphalothorax. Queue très-épaisse, lisse, de plus de moitié plus longue que le corps, sans carène au bord externe des segments, ayant une carène tuberculée seulement en arrière, de chaque côté des segments, en dessus. Avant-dernier segment offrant à son tiers postérieur, en dessous, une espèce d'échancrure ou d'excavation entourée d'une rangée de dents assez fortes, dont les latérales sont visibles quand on regarde l'animal en dessus, et forment des dente-

Planches.

4. lures de chaque côté du segement, en arrière. Il y a un groupe de tubercules au milieu de cet espace, à son bord antérieur. Dernier segment comme dans l'espèce précédente. — Long. 43 mill. Larg. de la queue au milieu, 5 1/2 mill. — Hab. la République Argentine, à Montévideo, sur les bords de la Plata.

Scorpio gracilicauda. Entièrement semblable au *Scorpio europœus* pour la taille, la forme et la couleur, mais ayant les mains plus aplaties, plus longues et moins larges à la base, et surtout la queue plus mince et plus courte (plus courte que le corps), à articles plus égaux entre eux, cylindracés, sans carène, ni excavation supérieure, l'avant-dernier segment ayant seulement en dessous, de chaque côté et en arrière, trois ou quatre petits tubercules. La capsule au venin est petite, jaune, pas plus épaisse que le segment précédent. Pattes d'un brun pâle. Peignes à sept dents, deux yeux sur chaque côté du céphalothorax. Long. 33 à 39 mill. : Hab. Java.

Fig. 3. **S.-G. THÉLIPHONE.** Latr. IV. 266. T A QUEUE.

Theliphonus caudatus. Linn.

3 *a.* Les yeux. — Hab. les Antilles.

Nota. M. Lucas a publié une bonne monographie de ce genre dans notre Magasin de Zoologie 1835, cl. 8, pl. 8, 9, 10. Il en fait connaître six espèces.

Fig. 4. GENRE **GALÉODE** (GALEODES. Oliv.). Latr. IV. 273. G. SPINIPALPE.

Galeodes spinipalpis. Latr.

Cette espèce nous a été communiquée par Latreille, qui en avait fait une description sommaire que nous reproduisons.

GALEODES SPINIPALPIS. *Flavo fulvescens pallide pilosa. Pedibus dilutioribus. Palpis spinosis. — Hab. America meridionali.*

4 *a.* Les yeux de la *Galeodes araneoïdes*, Oliv. 4 *b.* L'une de ses chélicères. 4 *c.* Ses hanches postérieures. 4 *d.* Extrémité de l'un de ses tarses. — Hab. l'Égypte.

Nota. M. Lucas a fait connaître deux autres espèces américaines dans notre Magasin de Zoologie 1834, 1835, cl. 8, pl. 5 et 11.

4. *Fig.* 1. GENRE **PYCNOGONON** (PYCNOGONUM. Brun.). Latr. IV. 278. P. DES BALEINES.

Pycnogonum balænarum. Fabr. Latr. etc.

1 *a.* Ses yeux. 1 *b.* Partie antérieure de son corps vue en dessous. 1 *c.* L'un de ses palpes. — Hab. nos côtes.

Planches.

4. *Fig.* 2. GENRE PHOXICHILE (PHOXICHILUS. Latr.) IV. 278. P. ÉPINEUX.

Phoxichilus aculeatus. Montagu.

2 *a*. Ses yeux. — Hab. l'Angleterre.

Fig. 3. GENRE NYMPHON (NYMPHON. Fabr.). Latr. IV. 278. N. GROSSIPÈDE.

Nymphon grossipes. Oth. Fabr. Latr.

3 *a*. Palpe. 3 *b*. Une chélicère. 3 *c*. Première patte. 3 *d*. Un tarse grossi. — Hab. les côtes de la mer du Nord.

Fig. 4. GENRE FAUCHEUR (PHALANGIUM. Linn.). Latr. IV. 281. F. RUGUEUX.

Phalangium rugosum. Guér.

D'un brun marron. Céphalothorax et abdomen couverts de très-petites granulations rangées par bandes transversales irrégulières, avec des tubercules spiniformes sur le milieu et les côtés de l'abdomen. Hanches de toutes les pattes et cuisses des antérieures épineuses. Tubercule oculifère très-saillant et fortement épineux.— L. 6 l. 4 mill. — Hab. le cap de Bonne-Espérauce.

4 *b*. Son corps vu en dessous et grossi. 4 *a*. Tubercule oculifère d'un *Phalangium* d'Europe.

Fig. 5. S.-G. GONYLEPTE. Kirby. Latr. IV. 281. G. CURVIPÈDE.

Gonyleptes curvipes. Guér.

Brun-roussâtre, ayant les bords du céphalothorax plus fauves et grenus, et une forte épine conique en avant. Il a aussi des séries transversales de granulations en arrière du céphalothorax, et sur l'abdomen qui est en partie caché. Les pattes sont plus pâles, à l'exception des dernières qui sont brunes. Les hanches de celles-ci ont en dehors une grande épine courbée et fortement dentée en dessous. Le trochanter est armé de forts tubercules ; la cuisse est très-arquée en dedans et en haut (fig. 5 *c*) avec une forte épine au côté interne , et des épines moins longues et dirigées en dessous au bout. Il en est de même de la jambe et du premier article du tarse (ou le second de la jambe , suivant Latreille). — Long. 12 à 14, l. 10 à 12 mill.

La femelle ressemble au mâle, mais les hanches de ses pattes postérieures ne sont pas prolongées en arrière, n'ont pas la forte épine dentée en dessous que nous avons signalée. Les cuisses, quoique courbées, n'ont pas d'épine au côté interne, et sont plus

Planches.

4\. régulièrement granulées. L'abdomen est plus allongé, plus large et plus saillant en arrière, oviforme. — Long. 13, l, 8 mill.

Nous avons reçu un assez grand nombre d'individus de cette espèce provenant du Chili et du Pérou.

5 *a*. Corps du mâle vu en dessous. 5 *b*. *Id*. vu de face. 5 *c*. *Id*. de profil.

Gonyleptes planiceps. Corps brun, un peu roussâtre, plus foncé aux hanches, varié de jaunâtre sale sur les pattes. Point de tubercule oculifère; yeux assez distants; céphalothorax finement granuleux, à granules espacés, marginé bilatéralement; son disque partagé en huit quadrilatères par trois petits sillons transversaux que coupe une ligne médio-dorsale; bord postérieur rectiligne; hanche des pieds postérieurs munie d'une forte épine à pointe simple; une forte épine mousse et recourbée au bord postérieur de l'article suivant; celui qui vient ensuite un peu en scie à ses bords externe et interne, et le quatrième à son bord externe seulement. — Long. 7 mill.

La femelle a le disque dorsal à peine tuberculeux, et les épines de ses pattes postérieures sont rudimentaires.

Hab. sur les côtes du détroit de Magellan.

M. Gervais a représenté cette espèce, que nous lui avons communiquée, dans notre *Magasin de zool.*, 1842. Arachnides, pl. 2.

Gonyleptes flavipalpis. Palpes, chélicères et pieds antérieurs, d'un jaune pâle, piquetés de brun. Céphalothorax de forme triangulaire, brun-roussâtre varié de lignes jaunâtres; il a, en avant, deux épines jaunes, dirigées en haut, et à leur base externe, sont placés les yeux. Il y a deux épines semblables et brunes près du bord postérieur. Les pattes des seconde et troisième paires sont brunes, plus pâles au bout. Les hanches des dernières sont très-grandes, terminées en arrière par deux fortes épines, l'une dirigée en dedans, et la plus grande, l'autre dirigée en arrière et un peu au côté externe. Le trochanter est biépineux en dehors; la cuisse est grande, un peu arquée, granuleuse, avec une seule petite épine à l'extrémité et au côté interne; les deux articles suivants et le commencement du troisième ont une série de petites épines au côté externe. Le bout de ce dernier article et les tarses sont jaunâtres. Dessous jaune, plus pâle vers la bouche.—Long. 13 mill. — Hab. le Brésil.

Le genre *Stygnus* de Perty ne comprenait encore qu'une seule espèce, le *Stygnus armatus* de ce naturaliste. Voici les caractères d'une espèce nouvelle.

Stygnus inflatus: Brun ferrugineux, plus pâle aux parties

Planches.

5. appendiculaires, surtout aux antérieures; pince des mâchoires très-renflée dans la portion non digitale ou la main, et formant une espèce de coiffe ou de renflement fluxionné; une épine entre les yeux; un tubercule de chaque côté; à la même hauteur, et en arrière du céphalothorax, deux fortes épines pointues à peu près droites. Cuisses des pattes de derrière un peu en scie bilatéralement vers leur extrémité. — Long. 5 mill. — Hab. Cayenne.

Fig. 6. GENRE TROGULE (TROGULUS) Latr. IV. 282. T. NEPIFORME. *Trogulus nepæformis.* Fabr. Latr.

6 *a*. Sa bouche vue en dessous. 6 *b*. Bord antérieur du céphalothorax percé d'un large trou fermé par des poils transverses, recouvrant les chélicères et portant deux yeux à sa base. 6 *c*. Une chélicère et le palpe. 6 *d*. Palpe et mâchoire. 6 *e*. Écailles formant la lèvre inférieure? 6 *f*. Pince d'une chélicère. — Hab. Paris.

Nota. M. Koch fait connaître deux espèces qu'il croit distinctes, sous les noms de *Trogulus niger* et *melanotarsus*.

Le genre CŒCULE de M. Léon Dufour (Ann. des sc. nat., t. XXIII, p. 289, pl. 9, fig. 1) vient se placer ici. M. Léon Dufour ne lui a pas vu d'yeux.

Il en est de même du genre que nous avons publié dans la Revue Zoologique de la Société Cuvierienne, 1838, p. 11, sous le nom de *Cryptostemma*, et dont nous avons donné une figure dans le Dictionnaire pittoresque d'Histoire naturelle, t. VII, p. 353, pl. 539, fig. 7.

GENRE MITE (ACARUS. Lin.).

5. *Fig.* 1. S.-G. TROMBIDION. Latr. IV. 284. T. DES PHALANGIUMS. *Trombidium phalangii.* Dugès.

1 *a*. Le même vu en dessous. 1 *b*. Son palpe. 1 *c*. Mandibule. 1 *d*. Jeune individu (genre Lepte) du précédent. — Hab. la France.

Nota. Ces jeunes individus sont très-petits et fort communs en automne sur les plantes. Ils pénètrent dans la peau, et causent aux personnes qui vont se promener ou travailler dans l'herbe des démangeaisons fort désagréables. Dans certains pays, on les nomme *vendangerons*, parce qu'on en est fort incommodé pendant les vendanges.

Fig. 2. S.-G. ERYTHRÉE. Latr. IV. 284. E. PHALANGIOÏDE. *Erythræus phalangioïdes.* Dugès.

2 *a*. Le même grossi. A. Ses yeux. 2 *b*. Lèvre et palpe grossis. 2 *c*. Panache de la lèvre. 2 *d*. Mandibule. 2 *e*. Griffes d'un tarse.

Planches.

5. (Cette figure est indiquée 1 *e* sur plusieurs exemplaires.) — Hab. la France.

Nota. Cette espèce forme le type du genre *Rhyncholophus* de M. Dugès.

Fig. 3. ERYTHRÉE RURICOLE. *Erythræus ruricola*. Dugès.

3 *a*. Son palpe grossi. 3 *b*. Mandibule. — Hab. Paris.

Fig. 4. S.-G. GAMASE. Fabr. Latr. IV. 284. G. DES PASSALES. *Gamasus Passali*. Guér.

a. Une patte de la première paire. 4 *b*. Une patte de la seconde paire. 4 *c*. Lèvre. 4 *d*. Mâchoire et son palpe. 4 *e*. Une chélicère.

Corps en forme d'œuf, entièrement d'un brun marron, velu, lisse, avec les pattes de la première paire grêles, plus longues que les suivantes. Celles-ci épaisses, ayant le premier article simple, à peu près aussi long que large ; le second deux fois plus long que le premier, armé d'une forte épine au côté interne près de la base et dentelé ensuite ; les troisième et quatrième à peine un peu plus longs, réunis, que le second, également dentelés au côté interne ; enfin, le cinquième aussi long que les deux précédents réunis, avec deux petites dents au milieu du bord interne, terminé par un petit tarse en massue. Pattes des troisième et quatrième paires aussi épaisses que les précédentes, mais simples. — Hab. sur les Passales de l'Amérique.

Cette espèce se distingue de celle que Savigny a représentée dans la grande expédition d'Égypte (pl. 9, fig. 4), et dont nous reproduisons quelques caractères, par les pattes qui, dans l'espèce égyptienne, sont toutes de la même épaisseur, et dont les deux premières paires sont armées d'épines, tandis qu'il n'y a que la seconde paire qui en soit armée dans notre espèce.

Fig. 5. Détails du *Gamasus Savignyi*. Aud. Égypte, pl. 9, fig. 4.

5. La bouche en dessous. 5 *a*, *b*. Une chélicère. 5 *c*. Cirrhe tortillé qui est inséré à la base de la pince. 5 *d*. Patte de la seconde paire. — Hab. l'Egypte.

Fig. 6. Tarse du *Gamasus tetragonon*. Dugès.

Fig. 7. S.-G. TÉTRANYQUE. Dufour. T. PRUNICOLORE. *Tetranychus prunicolor*. Dugès.

7 *a*. Lèvre et palpe vu de profil. 7 *b*. Mandibule. 7 *c*. Extrémité d'un tarse. — Hab. le midi de la France.

Près des Tétranyques vient se ranger un groupe ou sous-genre que M. Dugès a formé avec les *Trombidium longipes et celer*

Planches.

6. de Hermann et avec quelques autres espèces nouvelles. Ce genre, qu'il nomme *Megamerus*, ne pourra conserver ce nom, car il a été employé antérieurement par Mac Leay pour un genre de Coléoptères faisant le passage des Carpophagus aux Prionus. Nous proposons de donner à ces Arachnides le nom de *Tachybates*.

Fig. 8. S.-G. CHEYLÈTE. Latr. IV. 285. C. BORDÉ.
Cheyletus marginatus. Koch.

Hab. l'Allemagne.

Fig. 9. S.-G. ORIBATE. Latr. IV. 285. O. AILÉ.
Oribates alatus. Herm.

Hab. Paris.

Fig. 10. S.-G. UROPODE. Latr. IV. 286. U. VÉGÉTANT.
Uropoda vegetans. De Géer.

10 *a*. Une mandibule. 10 *b*. Extrémité de la même plus grossie. 10 *c*. Extrémité d'une patte. — Hab. l'Europe.

Fig. 11. S.-G. ACARUS. Fabr. Latr. IV. 286. A. DOMESTIQUE.
Acarus domesticus. De Geer.

11 *a*. Partie antérieure de son corps. 11 *b*. Sa lèvre avec les palpes. 11 *c*. Une mandibule. 11 *d*. Sixième et septième articles d'une patte antérieure. 11 *e*. *Id*. contractés. 11 *f*. Jeune individu très-grossi et n'ayant que six pattes. — Hab. en Europe, sur le fromage.

Fig. 12. S.-G. SARCOPTE. Latr. IV. 286. S. DE LA GALE.
Sarcoptes scabiei. Fabr. Renucci.

Hab. dans les pustules de la gale de l'homme.

Fig. 13. S.-G. SMARIDIE. Latr. IV. 287. S. PAPILLEUSE.
Smaridia papillosa. Herm. (partie antérieure).

13 *a*. Une mandibule. — Hab. l'Europe.

Fig. 14. S.-G. RAPHIGNATHE. Dugès. R. TRÈS-ROUGE.
Raphignathus ruberrimus. Dugès (son bec).

14 *a*. Mandibule vue de profil. — Hab. l'Europe.

6. *Fig.* 1. S.-G. IXODE. Fabr. Latr. IV. 287. I. ÉLÉGANT.
Ixodes elegans. Guér.

Cette jolie espèce est d'un noir luisant, avec le bord externe jaune. Elle a sur le dos une tache rouge, oblongue, bordée de jaune, et en arrière une autre tache de la même couleur, transverse et quadrilobée en arrière. Les pattes sont d'un brun rou-

Planches.

6. geâtre annelées de jaune. Long. 5, larg. 4 mill. — Hab. le Sénégal et l'Égypte.

1 *a*. Extrémité de l'une de ses pattes.

Fig. 2. Tête de l'*Ixodes ægyptius*. Latr.

a. Suçoir. *b*. Palpes qui l'engaînent, 2. Lèvre et forcipules du même.

Nota. M. Lucas a publié, dans les Annales de la Société entomologique de France, quelques observations sur la manière de pondre des Ixodes.

Fig. 3. S.-G. ARGAS. Latr. IV. 288. A. DE MAURICE.
Argas Mauritianus. Guér.

3 *a*. Sa bouche vue en dessous. — Hab. l'île Maurice.

Fig. 4. Bouche de l'*Argas Savignyi*. Aud.

Fig. 3. (*) S.-G. BDELLE. Fab. Latr. IV. 286. B VÊTUE.
Bdella vestita. Koch.

Hab. l'Allemagne.

Nota. C'est par une erreur de gravure que cette figure et la suivante portent des numéros déjà employés. Nous les avons distinguées des précédentes en faisant suivre ces numéros d'un signe (*).

Fig. 4. (*) S.-G. EYLAIS. Latr. IV. 289. E. ÉTENDEUSE.
Eylais extendens. Fab.

4 *a*. Son palpe. 4 *b*. Sa larve. — Hab. les eaux douces de l'Europe.

Fig. 5. S.-G. ACHLYSIE. Aud. Latr. IV. 290. A. DU DYTIQUE.
Achlysia dytisci. Aud.

Hab. Paris.

Nota. MM. Burmeister et Dugès ont montré que l'animal type de ce genre n'est que la nymphe de l'*Hydrachna globosa* De Géer, Dugès, etc., ou *globulus*, Herm.

Fig. 6. S.-G. HYDRACHNE. Mull. Latr. IV. 289. H. GLOBULEUSE.
Hydrachna globulus. Herm.

6 *a*. Son bec 6 *b*. Mandibule. 6 *c*. Extrémité du tarse de la larve. 6 *d*. Larve grossie. 6 *e*. Palpe de la larve. 6 *f*. Nymphes : deux d'entre elles fixées aux filets abdominaux d'une *Nepa cinerea*. 6 *g*. Nymphe plus avancée. 6 *h*. Nymphe à son dernier degré d'accroissement (d'après Dugès.) — Hab. les eaux douces de la France et de toute l'Europe.

Planches.

6. *Fig.* 7. S.-G. **LIMNOCHARE.** Latr. IV. 290. L. AQUATIQUE.
Limnochares aquaticus. L.

Son bec et la base de ses quatre premières pattes. 7 *a*. Extrémité de l'un de ses tarses. — Hab. les eaux douces de Paris.

Fig. 8 et 8 *a*. ***Limnochares longicornis.*** Mull. Mâle et femelle.

Hab. les eaux douces de l'Allemagne.

Fig. 9. S.-G. **ATAX.** Fab. A. CHRYSIS.
Atax chrysis. De Théis.

Hab. les eaux douces de la France.

Nota. M. Lucas pense que cette espèce appartient au genre Eylais, et il l'a placée dans cette coupe générique (Buffon, Dumesnil, Arachnides et Myriapodes, p. 504).

Fig. 10. S.-G. **ARRHENURE.** Dugès. A. A QUEUE.
Arrhenurus caudatus. De Geer.

10 *a*. Son palpe très-grossi. — Hab. les eaux de l'Europe.

Fig. 11. S.-G. **PTEROPTE.** Léon Dufour. P. DES CHAUVE-SOURIS.
Pteroptus vespertilionis. L. Duf.

11 *a*. Sa bouche vue en dessous. 11 *b*. Extrémité d'un de ses tarses. — Hab. Paris, sur le *Vespertilio murinus*.

Nota. Nous avons pensé que ce genre correspondait à celui de *Caris* de Latreille, mais nous n'avons aucune certitude à cet égard.

M. Dujardin a fait connaître à la Société philomatique, dans sa séance du 20 août 1842 (Journal l'Institut, sept. 1842, nº 454, p. 316), quelques Acariens nouveaux. M. Gervais a donné la description de plusieurs Arachnides de la même famille, dans une des dernières séances de la Société entomologique de France. Du reste, l'étude de ces animaux est si peu avancée, qu'il suffira, pendant longtemps encore, de chercher dans son jardin ou sur sa fenêtre pour découvrir du nouveau.

M. S. S. Haldeman, dans le *Zoological contribution*, nº 1, février 1842, a fait connaître plusieurs espèces d'Hydrachnides qui vivent dans les Unios des grands lacs de l'Amérique du Nord. Il propose d'en former un genre sous le nom d'*Unionicola*.

Nous pourrions ajouter à ce texte un grand nombre de citations de travaux récents dont nos notes sont remplies, comme nous l'avons fait pour plusieurs parties de notre ouvrage; mais comme nous savons que M. Gervais s'occupe en ce moment du même sujet, nous nous en abstenons, afin de ne rien enlever à ce jeune naturaliste d'un travail qui lui fera honneur s'il est exécuté avec soin et conscience.

FIN DES ARACHNIDES.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES, SOUS-GENRES ET ESPÈCES

FIGURÉS OU DÉCRITS

DANS L'ICONOGRAPHIE DU RÈGNE ANIMAL.

ARACHNIDES.

FIN DE LA TABLE DES ARACHNIDES.



J'ai l'honneur de vous adresser le prospectus du MAGASIN DE ZOOLOGIE *et de ses sections, que l'on peut acquérir séparément, en vous priant de le communiquer à ceux de vos amis qui s'occupent de zoologie ou qui s'intéressent à cette belle science. Vous contribueriez efficacement au succès de ce recueil, qui est destiné à nous tenir tous au courant de la science, si vous vouliez bien inviter les naturalistes avec lesquels vous êtes en relations à adresser, à la direction de ce Recueil, les travaux inédits qu'ils peuvent avoir en portefeuille, et dont ils désirent la publication dans l'intérêt et pour l'avancement de la science.*

Je saisirai cette occasion pour vous signaler l'existence de la SOCIÉTÉ CUVIERIENNE, *association universelle pour l'avancement de la zoologie, de l'anatomie comparée et de la palæontologie, et pour la publication de la* REVUE ZOOLOGIQUE. *Cette association scientifique, fondée en* 1838, *a pour but de publier un journal mensuel, destiné à analyser les travaux qui se font journellement sur la zoologie, afin de les faire connaître à tous, et d'offrir aux zoologistes un moyen de prendre rapidement date de leurs découvertes, en attendant qu'ils les aient consignées, avec des figures, dans le* MAGASIN DE ZOOLOGIE *ou dans d'autres ouvrages. Voici, en abrégé, le plan de cette association.*

La SOCIÉTÉ CUVIERIENNE *se compose d'un nombre illimité de membres.*

Chaque membre a droit à un exemplaire de la REVUE ZOOLOGIQUE.

Le taux de la cotisation annuelle est fixé à. . . . . 18 *fr.*

La REVUE ZOOLOGIQUE *est composée d'abord de* deux feuilles in-8 *d'impression par mois.*

Quand le nombre des membres aura dépassé 250, *il y aura* deux feuilles et demie *par mois, sans augmentation de la cotisation. Quand ce nombre dépassera* 300, *il y aura* trois feuilles *par mois, et ainsi de suite; la* REVUE *sera successivement augmentée d'*une demi-feuille *par mois, chaque fois qu'il y aura* 50 *membres nouveaux inscrits,* toujours pour la même cotisation.

Ainsi, quand il y aura 500 *membres, chaque sociétaire recevra, pour une très-faible cotisation de* 18 *fr.,* 2 *forts volumes compactes de* 60 *feuilles d'impression, ou* 960 *pages (contenant la matière de près de* 4 *volumes ordinaires), ce qui donne* 480 *pages pour chaque volume.*

Cette combinaison désintéressée a été appréciée des vrais amis de la

science, et tous ceux qui en ont eu connaissance ont voulu s'associer à cette œuvre utile, ce qui a de suite assuré son existence; en effet, le nombre des membres de la SOCIÉTÉ CUVIERIENNE *suffit déjà pour couvrir presque les frais, dont j'ai seul fait toute l'avance. Du reste, les noms des protecteurs et fondateurs de cette société prouvent l'accueil qui lui a été fait. Ne pouvant les inscrire tous ici, je me bornerai à vous citer S. A. R. Monseigneur le duc d'*ORLÉANS*, qui ne laisse échapper aucune occasion d'encourager les entreprises générales, utiles à la science et honorables pour le pays; S. A. R. le prince* CHRISTIAN *de Danemarck, le prince Charles-Lucien* BONAPARTE, *le prince* MASSÉNA, *duc de* RIVOLI; *M. le baron de* HUMBOLDT, *en Prusse;* M. E.-F. GERMAR, *à Halle; MM.* SCHOENHERR, GYLLENHALL, *etc., etc., en Suède; MM.* FISCHER DE WALDHEIM, *le comte de* MANNERHEIM, BRANDT, *etc., en Russie; MM.* BUCKLAND, HOPE, WESTWOOD, *etc., en Angleterre; MM.* MARAVIGNA, *le marquis de* SPINOLA, *etc., en Italie;* M. PICTET, *à Genève; MM.* TEMMINCK, SCHLEGEL, VANDER-HOEVEN, *etc., en Hollande; MM.* POEY, *le comte de* LA FERNANDINA, *etc., à Cuba; M.* Richard HARLAN, *en Amérique; M.* PAULINIER, *au Sénégal;* M. J. DESJARDINS, LIÉNARD, *à l'île Maurice, etc., etc.*

Pour se faire admettre dans la SOCIÉTÉ CUVIERIENNE, *il suffit d'être présenté par un membre et d'écrire,* franco, *à* M. GUÉRIN-MÉNEVILLE, *rue de Seine-Saint-Germain,* 13, *en envoyant le montant de la cotisation annuelle, augmenté du prix de l'affranchissement ci-dessous, si l'on veut recevoir le journal par la poste, ou en désignant le correspondant chez qui l'on devra remettre les numéros. Pour recevoir la* REVUE ZOOLOGIQUE *par la poste et* franco *en France, l'on ajoute* 1 *fr.* 50 *c. par année; quand il y aura* 250 *membres, ce sera* 1 *fr.* 80 *c., et ainsi de suite,* 30 *cent. de plus, chaque fois qu'il y aura* 50 *nouveaux membres inscrits.*

Je termine en faisant encore un appel à votre zèle pour la science, et je vous prie de contribuer aussi au succès de la REVUE ZOOLOGIQUE, *en invitant les naturalistes avec lesquels vous êtes en relations à envoyer,* franco, *un exemplaire de leurs travaux au bureau de la* REVUE ZOOLOGIQUE, *afin qu'ils soient annoncés et analysés dans ce recueil.*

Recevez, monsieur, l'assurance des sentiments de haute considération avec lesquels j'ai l'honneur d'être

Votre très-humble et très-obéissant serviteur,

GUÉRIN-MÉNEVILLE,

13, rue de Seine-Saint-Germain.

P.-S. *J'ai l'honneur de vous signaler aussi le* Traité élémentaire d'histoire naturelle, *que je publie avec M. Martin Saint-Ange. Ce livre, destiné à donner aux gens du monde une idée exacte et complète de l'histoire naturelle des animaux, des végétaux et des minéraux, formera* 80 *livraisons d'une feuille d'impression in-*8 (16 *pages) et* 2 *planches gravées.*

Prix de chaque livraison, figures noires, 1 *fr.; figures coloriées,* 2 *fr.*

40 LIVRAISONS SONT EN VENTE.

MAGASIN
DE ZOOLOGIE
D'ANATOMIE COMPARÉE
ET
DE PALÆONTOLOGIE,

RECUEIL

DESTINÉ A FACILITER AUX ZOOLOGISTES DE TOUS LES PAYS LES MOYENS DE PUBLIER LEURS TRAVAUX; LES ESPÈCES NOUVELLES QU'ILS POSSÈDENT, ET A LES TENIR SURTOUT AU COURANT DES NOUVELLES DÉCOUVERTES ET DES PROGRÈS DE LA SCIENCE.

Par M. F.-E. Guérin-Méneville.

PREMIÈRE SÉRIE.—ANNÉES 1831 A 1838.

Les huit années 1831 à 1838 forment la première série de ce recueil, dont l'utilité est reconnue et garantie par cette longue existence. L'empressement que les savants et les zoologistes de tous les pays ont mis à l'enrichir de leurs mémoires et à y consigner leurs travaux en assure désormais la réussite. C'est un livre indispensable à toutes les personnes qui s'occupent de zoologie, tant à cause de l'importance que du nombre des mémoires qu'il renferme ; il est aujourd'hui le recueil à figures le plus considérable qui existe.

Les naturalistes qui désirent faire insérer des mémoires dans le Magasin de zoologie doivent les adresser, *franco*, à M. Guérin-Méneville, directeur du Magasin de zoologie, rue de Seine-Saint-Germain, 13, avec de bonnes figures ou avec les individus eux-mêmes, qui leur seront exactement renvoyés.

Chaque auteur reçoit gratis CINQ exemplaires des mémoires qu'il communique, et QUINZE quand il fournit les dessins des planches qui doivent les accompagner.

Chaque planche ne contient qu'une seule espèce ou des espèces du même genre; elle porte le nom de la classe à laquelle elle appartient, et chaque classe porte un numéro d'ordre qui se suit sans interruption ; le texte porte en tête de chaque page le nom de la classe et le même numéro d'ordre que la planche ; de cette manière, chacun peut toujours classer les planches suivant la méthode qu'il préfère.

Cette première série, terminée par des tables méthodique et alphabétique nécessaires pour la facilité des recherches, forme 8 volumes in-8, ornés de 635 planches environ gravées et soigneusement coloriées ; prix. . . . 259 fr.

On vend séparément :

ANIMAUX VERTÉBRÉS. — 1RE SECTION.

(Mammifères, Oiseaux, Reptiles et Poissons.)

Cette section forme une collection de 149 planches (30 mam., 86 ois., 16 reptiles et 17 poissons) représentant autant d'espèces nouvelles ou de genres récemment publiés, dont on doit la description à MM. I. *Geoffroy Saint-Hilaire, de Lafresnaye, d'Orbigny, Cocteau, de Joannis, Gervais,* etc.; elle est accompagnée de tables alphabétique et méthodique, et forme 3 volumes : prix. 99 fr.

MOLLUSQUES ET ZOOPHYTES. — 2E SECTION.

Cette deuxième section forme une collection de 162 pl. (159 moll., 3 zooph.), représentant autant d'espèces nouvelles ou de genres récemment publiés. Les notices ont pour auteurs des conchyliologistes placés à la tête de la science par leurs travaux, ou les amateurs les plus distingués, parmi lesquels nous citerons MM. *de Férussac, Deshayes, d'Orbigny, Rang, Michaud, Petit de la Saussaye, Michelin, Vanbeneden, Webb, de Joannis, Duclos, etc., etc.;* elle est accompagnée de tables méthodique et alphabétique, et forme 3 volumes et demi : prix. . . . . 77 fr. 50 c.

ANIMAUX ARTICULÉS. — 3E SECTION.

(Annelides, Crustacés, Arachnides et Insectes.)

Les INSECTES forment la majeure partie de cette troisième section, composée de 324 planches (278 Ins., 1 Annel., 27 Crust., 18 Arachn.), représentant un grand nombre d'espèces récemment publiées et de genres nouveaux. Les notices qui accompagnent ces figures sont dues aux entomologistes les plus connus dans la science par leurs travaux, tels que MM. *Desmarest, Serville, Lepelletier de Saint-Fargeau, Chevrolat, Lefebvre, Westwood, Guérin-Méneville, Aubé, Gory, de Laporte, Schiodte, de Cristophori, Percheron, Feisthamel, Lucas,* et beaucoup d'autres qu'il serait trop long de nommer ici. Cette section, qui est accompagnée de tables méthodique et alphabétique, forme 6 volumes et demi ; prix. . . . . 137 fr. 50 c.

L'année 1838 a terminé la première série du Magasin de zoologie.

Ce recueil continue de paraître ; l'année 1839 commence la deuxième série. Un prospectus spécial se distribue, et est envoyé, franco, à toutes les personnes qui en font la demande par lettre affranchie. On souscrit, à Paris, chez Arthus Bertrand, libraire-éditeur, rue Hautefeuille, 23.

IMPRIMERIE DE L. BOUCHARD-HUZARD, RUE DE L'ÉPERON, 7.

SOCIÉTÉ
CUVIERIENNE,

ASSOCIATION UNIVERSELLE

POUR

L'AVANCEMENT DE LA ZOOLOGIE,

DE L'ANATOMIE COMPARÉE ET DE LA PALÆONTOLOGIE,

ET POUR LA PUBLICATION

DE LA

REVUE ZOOLOGIQUE,

sous la direction

DE M. F. E. GUÉRIN-MÉNEVILLE.

La persévérance avec laquelle nous avons poursuivi la publication de notre Magasin de Zoologie et le sacrifice que nous venons de faire en achetant la part de notre associé, pour être à même de le faire paraître plus régulièrement, sont une nouvelle preuve du désir que nous avons de concourir aux progrès de l'histoire naturelle des animaux, et les personnes qui ont l'habitude des publications et savent combien les lecteurs des journaux purement scientifiques sont peu nombreux, apprécieront tous les efforts que nous faisons pour soutenir une entreprise aussi utile, mais qui ne peut couvrir ses frais qu'avec le concours de presque tous les hommes occupés sérieusement des études scientifiques, ce qui n'offrira jamais la perspective d'un bénéfice et découragera toujours des éditeurs qui n'auront qu'un but de spéculation ou des auteurs qui ne seront pas animés par une espèce de fanatisme scientifique.

Actuellement que le Magasin de zoologie est bien établi dans la science, qu'il a acquis une importance réelle par une existence de huit années, et que la plupart des Zoologistes le possèdent ou le consultent journellement, nous pensons que le moment est venu de lui donner un nouvel élan et une plus grande utilité, et, cédant aux sollicitations d'un grand nombre de naturalistes, nous publions, pour le compléter, une *Revue Zoologique* réunissant les avantages des *Proceedings* anglais à ceux du *Bulletin Zoologique*, dont la mort de M. de Férussac a suspendu la publication. Notre Revue offre surtout aux Zoologistes un moyen facile de publier promptement l'analyse de leurs découvertes, en attendant qu'ils les aient consignées en entier dans le Magasin de zoologie ou dans d'autres recueils; en effet, il importe souvent à un naturaliste de faire connaître de suite la substance d'un travail, ou la description sommaire de genres ou même d'espèces, qui peuvent être observés après lui par d'autres, et publiés pendant que son mémoire s'imprime. On sait que le mode de publication offert par les journaux à figures est nécessairement plus lent, à cause du temps qu'exige l'exécution des planches; pendant ce temps, d'autres travaux sur le même sujet peuvent être faits, et amener des discussions de priorité très-fâcheuses; au moyen de la Revue, l'on n'a plus cet inconvénient à craindre, car les savans sont avertis à l'avance des travaux en cours de publication; aussi avons-nous la certitude que les Zoologistes adopteront avec empressement ce moyen facile de prendre date de leurs découvertes.

Pour arriver à ce but, nous avons fondé, sous le patronage du grand nom de CUVIER, comme on l'a fait depuis long-temps sous ceux de LINNÉE et de WERNER (1), une association de toutes les personnes qui veulent contribuer aux progrès de l'histoire du Règne animal: ce n'est pas une de ces sociétés sans avenir, qui ne produisent aucune

(1) *Société Wernérienne* d'Édimbourg.

publication ; on sait qu'elles n'existent pas long-temps ou qu'elles sont ordinairement exploitées dans l'intérêt de quelques personnes résidant à Paris, tandis que les membres des provinces n'en retirent absolument rien. Nous voulons tout simplement, et par la puissance de l'association, seul moyen efficace pour produire un ouvrage comme nous le concevons, réunir toutes les personnes vraiment zélées pour les sciences et qui ont la volonté de concourir à leur progrès ; cette association, purement scientifique, a pour mission de propager l'étude de la Zoologie, de l'Anatomie comparée et de la Palæontologie, si puissant auxiliaire de la Géologie ; elle doit donc centraliser, pour les faire rayonner ensuite, et mettre ainsi au grand jour des observations qui n'ont pu jusqu'ici franchir les limites d'un pays, d'une province même, elle signale dès leur naissance chaque découverte, chaque publication faite en France ou à l'étranger, le tout au profit de la science elle-même et de tous les membres de l'Association.

Les membres de la société ne sont pas obligés de venir à des séances ; ainsi ceux qui habitent les provinces et l'étranger ont les mêmes avantages que ceux de Paris, c'est-à-dire qu'ils portent à la connaissance de leurs confrères les découvertes qu'ils font, ce qui, en définitive, est le vrai but de toute association scientifique. Il existe, du reste, un exemple d'une société constituée à peu près ainsi, c'est l'académie des curieux de la nature de Bonn : cette société ne s'assemble jamais en séance, elle n'a pas même de local, ses membres sont dispersés dans toute l'Allemagne, et cependant elle est très-florissante, elle publie des mémoires de la plus haute importance, elle existe depuis fort long-temps, et elle a acquis une plus grande célébrité que beaucoup d'autres sociétés qui ont de belles réunions et dépensent la plus grande partie des cotisations de leurs membres en locations, en frais d'éclairage, de chauffage, etc., ce qui ne laisse plus rien pour les publications.

La **Société Cuvierienne** se compose d'un nombre illimité de membres.

Les membres seuls de la Société ont le droit de faire insérer leurs observations dans la Revue zoologique ; mais ce droit ne peut être exercé qu'après l'examen que le Directeur fait de ces documens, soit pour voir s'ils ne renferment rien d'étranger à la science, soit pour examiner si leur étendue n'est pas hors de proportion avec les limites actuelles de la Revue ; lorsqu'il s'élevera quelque difficulté à ce sujet, le Directeur s'adjoindra deux ou quatre membres fondateurs, résidant à Paris, pour prononcer en dernier ressort. Tous ces articles seront de droit insérés, soit en entier, soit par analyse s'ils sont trop étendus ; ils seront signés et resteront sous la responsabilité scientifique de leurs auteurs.

Les membres de la société qui veulent bien se charger de rédiger des analyses d'ouvrages nouveaux (sur la demande du directeur qui fixe les limites qu'elles doivent avoir) sont rétribués de leur travail à raison de 56 f. par feuille d'impression, pour les analyses d'ouvrages en langues étrangères, et de 40 f. pour ceux qui sont en français ou en latin.

Chaque membre reçoit, comme diplôme, un portrait de Cuvier, au bas duquel est inscrite l'époque de son admission. Il reçoit en outre un exemplaire de la Revue zoologique.

Le taux de la cotisation annuelle, jusqu'à ce que le nombre des membres dépasse 250, est fixé à 18 fr.

La Revue zoologique se compose de *deux feuilles in*-8 d'impression par mois.

Quand le nombre des membres dépassera 250, il y aura 2 *feuilles et demie* par mois, à 300, il y aura 3 *feuilles par mois* et ainsi de suite, la Revue sera successivement augmentée d'*une demi-feuille* par mois, chaque fois qu'il y aura 50 membres nouveaux inscrits, *toujours sans augmentation de la cotisation* pour les premiers inscrits, en sorte que les membres auront le plus grand intérêt à contribuer à

l'accroissement de la Société, car la Revue prendra toujours plus d'étendue, et il arrivera une époque où chaque membre recevra un ouvrage d'une valeur beaucoup plus grande que les 18 francs de sa cotisation annuelle.

La liste des membres sera publiée tons les ans par le Directeur de la Revue, pour que chacun puisse savoir s'il doit augmenter le nombre des feuilles.

Pour établir le nombre de sociétaires qu'il y aura l'année suivante, on ne comptera que les membres qui auront fait parvenir leur cotisation avant la fin de décembre et la liste en sera publiée dans la livraison de janvier suivant.

Comme il y aura un avantage pécuniaire à ne se faire inscrire que lorsque le nombre des membres sera augmenté, puisque l'on aura un volume plus fort, quelques uns des membres ont pensé qu'il serait juste que les personnes qui profiteront ainsi de la bonification qu'ils auront apportée dans la Société, payassent une cotisation plus forte et fussent ainsi distingués des fondateurs, qui seront alors les 250 premiers inscrits; pour satisfaire à cette juste demande, et pour laisser cependant la cotisation à un taux minime, nous l'augmenterons seulement d'un franc pour les membres entrant, chaque fois que 50 nouveaux membres seront inscrits; ainsi quand le nombre des associés sera arrivé à 250, les personnes qui se feront inscrire paieraient. . . . . 19 fr. »

Arrivé à 300, les nouveaux paieraient. . 20 »

à 350 . . . . 21 »

Et ainsi de suite, en sorte qu'on sera intéressé à se faire inscrire promptement, ce qui sera d'autant plus avantageux pour la Société dont le journal augmentera plus rapidement.

S'il ne nous arrive pas de réclamations de la majorité des membres sur cette proposition, nous la mettrons à exécution quand leur nombre sera arrivé à 250; mais comme nous ne voulons pas faire de cette augmentation de cotisation une affaire dans notre intérêt, nous appliquerons les fonds

qu'elle produira au bien du journal, en y ajoutant encore quelques planches au trait pour représenter des formes qu'il est difficile de faire bien saisir par une simple description.

Les membres qui ne paieront pas leur cotisation pendant un an, seront considérés comme démissionnaires, s'ils veulent rentrer ils prendront un numéro à la suite et paieront la cotisation que leur nouveau rang d'inscription comportera.

Voici le tableau des recettes et dépenses, calculé sur les bases que nous venons d'exposer.

Frais d'une feuille d'impression in 8°.

Composition, corrections et tirage, couvertures, papier, frais de rédaction, de traduction autres frais imprévus et planches, 150 fr.

QUAND IL Y AURA	250 membres,	on publiera 30 feuilles,	qui coûter. 4500 fr.,	et rapp. 4500 fr.
	300	36	5400	5400
	350	42	6300	6300
	400	48	7200	7200
	450	54	8100	8100
	500	60	9000	9000

Ainsi, quand il y aura 500 membres, chaque Sociétaire inscrit avant le n° 251 recevra, pour une faible cotisation de 18 fr., 2 forts vol. compactes de 60 feuilles d'impression, ou 960 p., contenant la matière de près de 4 vol. ordinaires, ce qui donne 480 p. pour chaque volume.

Le Directeur de la Revue reçoit, le 15 de chaque mois à huit heures du soir, MM. les Membres de la société qui veulent entrer en relations avec leurs confrères, communiquer leurs travaux, et causer des nouvelles scientifiques.

Pour se faire admettre dans la SOCIÉTÉ CUVIERIENNE, il suffit d'être présenté par un membre et d'écrire *franco* à M. GUÉRIN-MÉNEVILLE, rue de Seine-St-Germain, 13, en

envoyant le montant de la cotisation annuelle, augmenté du prix de l'affranchissement ci-dessous, si l'on veut recevoir le journal par la poste, ou en désignant le correspondant chez qui l'on devra remettre les numéros. Pour recevoir la Revue zoologique par la poste et *franco*, l'on ajoutera 1 fr. 50 c. par année; quand il y aura 250 membres, ce sera un 1 fr. 80 c. et ainsi de suite 30 cent. de plus, chaque fois qu'il y aura 50 nouveaux membres inscrits.

AVIS ESSENTIEL. MM. les naturalistes étrangers qui désirent faire partie de la SOCIÉTÉ CUVIERIENNE sont priés de faire retirer les livraisons de la Revue par leur libraire, et de faire verser le montant de leur cotisation par la même voie; car autrement ils courent le risque de ne pas recevoir exactement leur journal, le directeur n'ayant pas les moyens de communications que possèdent MM. les libraires.

Post scriptum. L'existence de la SOCIÉTÉ CUVIERIENNE est actuellement (1) assurée, car le nombre de ses membres est déjà de plus de 140. Nous ne surprendrons personne en disant que S. A. R. Monseigneur le duc d'ORLÉANS a bien voulu approuver notre idée désintéressée, car l'on sait que ce prince éclairé ne laisse échapper aucune occasion d'encourager les entreprises utiles et honorables pour le pays. Parmi les protecteurs de notre association, il suffira de citer encore S. A. R. le prince CHRISTIAN de Danemarck, le prince Charles-Lucien BONAPARTE, le prince MASSÉNA, duc de RIVOLI; M. le baron de HUMBOLDT, en Prusse; MM. SCHONNHERR, GYLLENHALL, etc., en Suède; MM. FISCHER DE WALDHEIM, le comte de MANNERHEIM, BRANDT, etc., en Russie; MM. BUCKLAND, HOPE, WESTWOOD, etc., en Angleterre; MM. MARAVIGNA, le marquis de SPINOLA, etc., en Italie; MM. TEMMINCK, SCHLEGEL, VANDER-HOEVEN, etc., en Hollande; MM. POEY, le comte de LA FERNANDINA, etc., à Cuba; M. PAULINIER, au Sénégal; M. J. DESJARDINS, à l'île Maurice, etc., etc.

(1) Septembre 1838.

MAGASIN

DE ZOOLOGIE, D'ANATOMIE COMPARÉE ET DE PALÆONTOLOGIE.

Journal destiné à faciliter aux Zoologistes de tous les pays les moyens de publier leurs travaux, les espèces nouvelles qu'ils possèdent, et a les tenir au courant des découvertes nouvelles et des progrès de la science.

PUBLIÉ

Par M. F. E. Guérin-Méneville.

Ce recueil, dont l'utilité est garantie par une existence de 8 années, forme actuellement une collection de plus de 630 planches, et sa réussite a été assurée par l'empressement que les Zoologistes de tous les pays ont mis à l'enrichir de leurs mémoires. C'est un livre indispensable à toutes les personnes qui s'occupent de zoologie, tant à cause de l'importance que du nombre des mémoires qu'il contient : il est devenu l'ouvrage périodique à figures le plus considérable qui existe aujourd'hui dans la science.

Etant actuellement seul propriétaire du Magasin de Zoologie, par suite de la cession que M. Lequien nous a fait de sa part de propriété dans cet ouvrage, nous pourrons enfin le faire marcher avec la rapidité et la régularité que nous avons toujours voulu lui donner; nous espérons que les naturalistes vraiment zélés pour la science nous sauront gré des immenses sacrifices qu'il nous a fallu faire pour arriver à ce résultat, et qu'ils soutiendront toujours nos efforts avec la même bienveillance.

Les naturalistes qui désirent faire insérer des mémoires dans le *Magasin de Zoologie* doivent les envoyer, *franco*, au bureau du Journal, avec de bonnes figures, ou avec les individus eux-mêmes, qui leur seront renvoyés exactement.

Chaque auteur reçoit cinq exemplaires gratis des figures et du texte de ses mémoires ou vingt quand il fournit un bon dessin.

Chaque planche ne contient qu'une espèce, ou des espèces du même genre; elle porte le nom de la classe, et chaque classe porte un numéro d'ordre qui se suit sans interruption : le texte porte en tête de chaque page le même numéro de classe et d'ordre que la planche; de cette manière, chacun peut toujours classer les planches suivant la méthode qui lui convient.

Il paraît chaque année 72 planches accompagnées de leur texte.

L'abonnement est fixé à 36 fr.; pour la province franc de port, 42 fr.

Il paraît une livraison par mois.

Le Magasin est divisé en 3 sections, sous les titres secondaires de Magasin des *animaux vertébrés,* des *animaux mollusques et zoophytes*, et des *animaux articulés.*

L'abonnement à chacune de ces trois sections se fait pour 24 planches avec leur texte ; il est fixé ainsi :

Première section. Animaux vertébrés, 16 fr. Deuxième section. Animaux mollusques et zoophytes, 12 fr. Troisième section. Animaux articulés, 12 fr.

(Et 2 fr. de plus pour recevoir franc de port.)

Années déjà parues.

1re année	1831.	25 fr.	5e année	1835.	36 fr.
2e	1832.	36	6e	1836.	36
3e	1833.	36	7e	1837.	36
4e	1834 (demie année)	18	8e	1838.	36

On souscrit à Paris au bureau du Magasin de Zoologie, rue de Seine-Saint-Germain, 13, et chez M. *Arthus Bertrand*, rue Hautefeuille, 23.

IMPRIMERIE DE COSSON, rue St-Germain des Prés, n. 9.

SPECIES ET ICONOGRAPHIE GÉNÉRIQUE DES ANIMAUX ARTICULÉS OU REPRÉSENTATION DES GENRES, avec la description abrégée de toutes les espèces de cette grande division du règne animal, *ouvrage formant une série de Monographies complètes*,

PAR M. F.-E. GUÉRIN-MÉNEVILLE,

fondateur de la *Société Cuvierienne*, etc., etc.

Première partie : INSECTES COLÉOPTÈRES.

LISTE DES SOUSCRIPTEURS FONDATEURS.

MM.

1 De la Ferté Senectère, Azay-le-Rideau.
2 De Brême, Paris.
3 Hope, Londres.
4 De Romand, Tours.
5 Chevrolat, Paris.
6 De Saulcy, Brest.
7 Spinola, Gênes.
8 Reiche, Paris.
9 Mannerheim, Vibourg.
10 De Cerisy, Toulon.
11 Fischer de Waldheim, Moscou.
12 Reinwardt, Leyde.
13 Rasch, Christiana.
14 Poey, Havane.
15 Burmeister, Halle.
16 Hérétieu, Cahors.
17 Claussen, Rio-Janeiro.
18 Ach. Costa, Naples.
19 Blutel, La Rochelle.
20 Signoret fils, Paris.
21 Alph. Decazes, Amsterdam.
22 Domergue de St-Florent, Vendœuvre.
23 Buquet, Paris.
24 Serville, Paris.
25 Morisse, Havre.
26 Jeckel, Paris.
27 Deyrolle, Paris.
28 Boisgiraud, Toulouse.
29 Joly, Toulouse.
30 L'abbé Blondeau, Paris.
31 Dumontier, Paris.
32 Gougelet, Paris.
33 Paquet, Tours.
34 A. Wolff, Paris.
35 C. Paris, Épernay.
36 Th. Vuillier, Paris.
37 E. Lafond, Paris.
38 A. Allibert, Paris.
39 H. Gory, Paris.
40 Fournel, Metz.
41 Bertrand, Mont-de-Marsan.
42 E. Perris, Mont-de-Marsan.
43 Amand Taslé, Vannes.
44 Koenig aîné, Colmar.
45 Fugière, Paris.

MM.

46 C. L. F. Panckoucke, Paris.
47 Liskenne, Paris.
48 Lequien, Chartres.
49 Alex. Brongniart, Paris.
50 F. Denfer, Paris.
51 Bachoux, Paris.
52 Boudier, Montmorency.
53 L'abbé Blaive, Tours.
54 De Lamotte Baracé, Coudray.
55 Silbermann, Strasbourg.
56 Fages, Montpellier.
57 Pouchet, Rouen.
58 Aignan-Desaix, Joigny.
59 Houton de la Billardière, Saint-Germain-du-Corbeis.
60 Ménetriez, Saint-Pétersbourg.
61 Crémiere, Loudun.
62 E. Pradier, Paris.
63 E. Desmarets, Paris.
64 Goureau, Paris.
65 Lesaulnier, Saint-Lô.
66 Reich, Berlin.
67 Fouquet, Vannes.
68 Montandon, Paris.
69 A. Brullé, Dijon.
70 Th. Lacordaire, Liége.
71 Parzudaki, Paris.
72 C. Dales, Rotterdam.
73 Me de Buzelet, Saint-Mathurin.
74 Trobert, Brest.
75 A. Levoiturier, Orival.
76 Ch. Passerini, Florence.
77 Von Winter, Leyde.
78 F. Couchet, Genève.
79 V. Pecchioli, Pise.
80, 81 Wander Hoek, Leyde.
82 Capitaine Parry, Londres.
83 Dr. Bowring, Londres.
84 Dubois, Rochefort.
85 E. Vesco, Toulon.
86 J. V. Gaud, Genève.
87 E. Pilate, Wazemmes-lès-Lille.
88 Poignée-Darnaud, Ste-Menehould.
89 Ed. Bouteiller, Provins.
90 Le Roy de Méricourt, Abbeville.
91 Ad. Delessert, Paris.

92 Chenu, Paris.
93 Bayle, Clermont-Ferrand.
94 L. Fermaire, Paris.
95 P. Gervais, Paris.
96 C. Rondani, Parme.
97 Le Guillou, Paris.
98 De Brébisson, Falaise.
99 Houebre, Paris.
100 Jacob, Tonnerre.

Aujourd'hui (31 janvier 1842), le dernier souscripteur inscrit porte le nº 121.

L'empressement avec lequel les entomologistes se sont fait inscrire sur cette liste de *fondateurs*, prouve que la science compte de nombreux adeptes, et présage un grand succès à l'ouvrage pour lequel ils nous ont accordé un si prompt et si efficace appui. Nous ne saurions trop remercier les savants qui sont venus assurer cette utile publication ; mais nous leur prouverons notre reconnaissance en apportant tous nos soins à l'ouvrage dont ils ont si bien accueilli le projet, afin de le rendre digne de leur bienveillant patronage, et nous considérerons toujours la marque éclatante de confiance qu'ils nous ont donnée comme notre plus beau titre scientifique.

Voici, du reste, ce que *le Moniteur* a dit de notre entreprise, dans son numéro du 28 novembre 1841 :

« Le savant entomologiste qui a conçu le plan de cette utile et vaste entreprise vient de recueillir, à son occasion, un témoignage bien flatteur de la confiance qu'une belle réputation scientifique, acquise par d'excellents et nombreux travaux sur une spécialité, peut mériter à un homme, jeune encore, mais qui a consacré plus de vingt années de sa vie à l'étude consciencieuse d'une science. En effet, à peine M. Guérin-Méneville a-t-il annoncé qu'il allait entreprendre une histoire complète des animaux articulés, à peine a-t-il sollicité le concours des amis des sciences, que, de tous les pays, les naturalistes se sont empressés de se faire inscrire comme souscripteurs, comprenant l'utilité scientifique de son projet, et sachant que personne ne saurait mieux l'exécuter.

» Cette manifestation honorable est la meilleure preuve d'assentiment que l'on puisse donner au projet d'un auteur, et montre mieux que tous les éloges, que ce projet est bon, utile à la science, et que son auteur offre toutes les garanties désirables aux naturalistes, soit pour l'exécution scientifique du texte, soit pour celle des planches, qu'il dessinera avec la supériorité artistique dont il a acquis si justement la réputation.

» M. Guérin-Méneville, voulant entreprendre cette publication avec sécurité, et désirant surtout qu'elle ne fût pas soumise aux chances des spéculations de la librairie, s'est adressé directement aux savants que son livre intéresse, et il leur a demandé de lui garantir seulement les frais matériels (impression, gravure, etc.),

couverts, suivant son calcul, par 100 souscripteurs. « Si mon *Species*, dit M. Guérin-Méneville, s'adressait aux gens du monde, comme les ouvrages d'agrément ou purement littéraires, on pourrait compter sur 8 ou 10,000 souscripteurs, et livrer l'ouvrage à un prix très-bas, en établissant que les frais ne seront couverts que lorsqu'on aura 3 ou 4,000 abonnés. Il n'en est pas ainsi pour un livre d'histoire naturelle spéciale; car on sait que tous les entomologistes de l'Europe, membres ou correspondants des sociétés de France, d'Angleterre et des autres États, forment à peine un personnel de 4 ou 500 naturalistes, ce qui rend les chances de vente d'un tel ouvrage très-limitées. »

» Malgré cet inconvénient, M. Guérin-Méneville a fixé le prix de chaque livraison de quatre monographies (quatre planches et leur texte) à 2 fr. 40 c., et il a annoncé qu'il commencerait son travail dès que 100 souscripteurs seraient inscrits. On aurait peine à le croire, si la liste des souscripteurs n'était pas publiée (dans la *Revue zoologique*); mais, depuis trois mois à peine que le prospectus a été répandu, M. Guérin-Méneville a reçu l'adhésion *écrite* de 95 souscripteurs, et nous pouvons annoncer, sans craindre de trop nous avancer, que les 100 souscriptions qu'il demande seront remplies bien avant la fin de cette année.

» Au reste, tous les zoologistes reconnaissent qu'un *Species* des animaux articulés était un besoin pour la science, et tous ont applaudi à l'idée qu'a eue M. Guérin-Méneville de publier ce grand ouvrage par *monographies* séparées. De cette manière il sera utile dès son commencement, car chaque monographie formera un tout complet : chaque genre sera publié séparément, il aura une planche pour représenter ses caractères et le texte nécessaire pour décrire toutes ses espèces.

« Comme je suis convaincu, dit l'auteur, que le temps des méthodes établies *à priori* et par inspiration est passé, et que la science a besoin actuellement d'une classification appuyée sur des faits bien connus, je ne présenterai ma propre méthode que lorsqu'un groupe assez considérable sera terminé. Je profiterai, pour la formuler, des connaissances positives que j'aurai acquises en étudiant sérieusement les *genres* et les *espèces*, en combinant les faits de détail avec les observations anatomiques, dont on possède actuellement une assez riche série, et en cherchant à faire concorder cette connaissance avec celle des mœurs des insectes sous leurs divers états.

» Je dois le répéter, car c'est l'avantage fondamental de mon ouvrage, le *Species* et *genera* des animaux articulés formera à lui seul une bibliothèque entomologique; on pourra, avec une dépense limitée et extrêmement divisée, se passer d'une foule

d'ouvrages qu'il serait difficile d'obtenir pour moins de 10 à 15,000 fr. Les matériaux répandus dans ces nombreux ouvrages, et les objets inédits des collections, seront coordonnés sous les yeux des étudiants ; enfin, l'on pourra nommer mon ouvrage la *Bibliothèque complète des Entomologistes.* »

» On doit féliciter M. Guérin-Méneville d'avoir mérité le témoignage éclatant d'estime et de confiance qui lui est donné par les entomologistes de tous les pays. Cette manifestation honore également celui qui la reçoit et ceux qui la donnent, et elle montre qu'un homme d'un mérite réel trouve facilement appui et protection, quand il s'adresse franchement à l'opinion publique. »

Conditions de la Souscription :

Chaque *Monographie,* composée d'une planche et du texte nécessaire, qu'il soit court ou étendu, sera payée 60 centimes (figures coloriées, 80 centimes).

Il paraîtra d'abord une livraison de quatre monographies tous les 15 jours.

Prix de chaque livraison, fig. noires : 2 fr. 40 cent. (fig. coloriées : 3 fr. 20 c.).

Avis essentiel.—Les Souscripteurs qui payeront douze livraisons à l'avance et les feront prendre au bureau (ou payeron l'affranchissement) jouiront d'une remise de 10 p. 100.

Il est bien entendu que si l'on faisait prendre et payer par un libraire, lui seul jouirait de la remise offerte.

12 livr. noir. à 2 fr. 40 c. ; 28 fr. 80 c. ; ôter 10 p. 100, reste 26 fr.

12 livr. col. à 3 f. 20 c. ; 38 f. 40 c. ; ôter 10 p. 100, reste 34 f. 60 c.

Ecrire, FRANCO, à M. Guérin-Méneville, rue de Seine St-Germain, 13, à Paris.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT,
IMPRIMEURS DE L'UNIVERSITÉ ROYALE DE FRANCE,
Rue Racine, 28, près de l'Odéon.

SOCIÉTÉ CUVIERIENNE,

ASSOCIATION UNIVERSELLE

POUR L'AVANCEMENT DE LA ZOOLOGIE,

DE L'ANATOMIE COMPARÉE ET DE LA PALÆONTOLOGIE,

ET POUR LA PUBLICATION

DE LA

REVUE ZOOLOGIQUE.

Fondée

PAR M. F. E. GUÉRIN-MÉNEVILLE.

(Extrait du feuilleton scientifique de *la Législature*, n. 390, 7 septembre 1843.)

Voilà bientôt cinq années que ce savant naturaliste, connu par de nombreux travaux sur les animaux invertébrés, et surtout par le zèle persévérant avec lequel il s'occupe des progrès de la science, a eu l'idée de fonder une Société de Zoologie sur un plan entièrement neuf. Élève distingué de notre célèbre Cuvier, accoutumé à comprendre ses grandes et belles idées, formé à son école et conservant pour son maître une reconnaissance sans bornes et un respect religieux, il a pensé qu'une société qui s'occuperait de la science que ce grand homme a illustrée, ne pouvait porter un plus beau nom que celui de Cuvier lui-même.

Ce grand nom, M. Guérin-Méneville l'a senti, ne devait pas servir de drapeau à une spéculation de librairie, mais à une combinaison toute désintéressée, destinée seulement aux progrès de la zoologie ; en un mot, à la publication d'un recueil susceptible d'arriver à ce but. Il a, en conséquence, établi que toutes les cotisations des membres de la *Société Cuvierienne* seraient exclusivement consacrées à faire les frais d'un journal mensuel publié sous le titre de : *Revue Zoologique par la Société Cuvierienne.*

L'auteur n'avait reculé devant aucun sacrifice pour exécuter seul cette entreprise toute désintéressée et toute scientifique ; bientôt il a été récompensé de ce dévoûment en voyant son projet honoré de l'assentiment de toutes les personnes sérieusement occupées de zoologie dans tous les pays.

Dès son début, la *Société Cuvierienne* a vu figurer sur la liste de ses membres les noms de MM. de Humboldt, prince Lucien Bonaparte, prince Masséna, Fischer de Waldheim, Bukcland, Pictet, Temminck, Richard Harlan, etc., etc. S. A. R. le prince Christian, actuellement roi de Danemarck, S. A. R. le duc d'Orléans, de si regrettable mémoire, avaient bien voulu protéger cette utile association, et depuis ce temps le nombre des membres de la *Société Cuvierienne* s'est accru rapidement.

Ce qui est une condition de durée pour cette société, c'est la simplicité de ses statuts, l'utilité incontestable de sa publication et la modicité de la cotisation annuelle demandée à chacun de ses membres. Une autre garantie non moins puissante consiste dans le désintéressement avec lequel le fondateur administre le produit de ces cotisations. Il n'a pas voulu chercher un bénéfice pécuniaire dans la publication de la *Revue Zoologique*, à laquelle il consacre tous ses soins ; mais il a au contraire

tout disposé pour que les produits de cet ouvrage fussent consacrés à l'accroissement même de sa publication, et voici comment :

La *Société Cuverienne* se compose d'un nombre illimité de membres.

Chaque membre a droit à un exemplaire de la *Revue Zoologique.*

Le taux de la cotisation annuelle est fixé à 18 fr.

La *Revue Zoologique* est composée d'abord de deux feuilles in-8° d'impression par mois.

Quand le nombre des membres aura dépassé 250, il y aura deux feuilles et demie par mois, sans augmentation de la cotisation. Quand ce nombre dépassera 300, il y aura trois feuilles par mois, et ainsi de suite ; la *Revue* sera successivement augmentée d'une demi-feuille par mois, chaque fois qu'il y aura 50 membres nouveaux inscrits, toujours pour la même cotisation.

Ainsi, quand il y aura 500 membres, chaque sociétaire recevra, pour une très-faible cotisation de 18 francs, 2 forts volumes compactes de 60 feuilles d'impression, ou 960 pages (contenant la matière de près de 4 volumes ordinaires), ce qui donne 480 pages pour chaque volume.

Cette combinaison désintéressée a été appréciée des vrais amis de la science. Ils ont vu qu'en apportant une très-faible somme à la société, ils contribuaient à propager l'étude de la zoologie, de l'anatomie comparée et de la palæontologie, si puissant auxiliaire de la géologie. En effet, la *Revue Zoologique*, due à cette association, centralise, pour les faire rayonner ensuite, les observations faites dans tous les pays, signale dès leur naissance chaque découverte, chaque publication faite en France ou à l'étranger, le tout au profit de la science elle-même et de tous les membres de l'association.

« En prenant le nom de Cuvier pour bannière, dit M. Guérin-Méneville, dans l'avant-propos de la *Revue Zoologique*, en plaçant notre publication sous ce patronage illustre et à l'abri de tous les souvenirs de gloire et d'utilité qui se groupent autour de lui, peut-être éveillerons-nous les susceptibilités de quelques naturalistes novateurs, qui essayent de fonder une école différente de la sienne, et qui craindront peut-être que le journal de la Société Cuvierienne n'imprime aux travaux zoologiques une direction qui ne serait pas en harmonie avec leurs vues particulières ; mais nous n'avons pas à nous inquiéter de ces craintes, car nous montrerons que personne ne respecte plus que nous les idées des savants qui cherchent à faire avancer la science, sous quelque point de vue qu'ils l'envisagent, et de quelque pays qu'ils soient, pourvu toutefois qu'ils y mettent de la conscience, et qu'ils ne cherchent pas à déprécier les travaux de celui qui fut une des plus belles gloires de notre époque et de notre pays. Notre Société n'a d'autre but, en définitive, que la recherche de la vérité, de cette vérité que cherchait Cuvier et qu'il a su trouver en étudiant d'abord les faits, sans être dominé par des idées préconçues ou par un système adopté à l'avance, afin d'arriver, par leur groupement, à ces vérités générales que l'on peut nommer, alors seulement à juste titre, des lois naturelles. Du reste, nous ne prétendons imposer aucune règle aux membres de l'association, et, en laissant à chacun la liberté d'envisager la science selon sa manière de voir, nous croyons faire ce que Cuvier lui-même aurait fait s'il eût vécu, et s'il s'était établi, sous sa présidence, une société semblable à celle-ci. »

ACHILLE COMTE,

Chef du bureau des compagnies savantes au ministère de l'instruction publique, etc., etc.

Pour se faire admettre dans la Société Cuvierienne, il suffit d'être présenté par un de ses membres et d'écrire (franco) à M. Guérin-Méneville, rue de Seine, 13, à Paris.

(Barnes Coll.)

Animal de Cuvier

